WELTAUSSTELLUNG BRÜSSEL 1·9·1·0

DEUTSCHES REICH
AMTLICHER KATALOG

TH6837
KONRUZ

SATZ UND DRUCK DER REICHSDRUCKEREI ✣ KÜNSTLERISCHE LEITUNG DER DRUCKLEGUNG: PROFESSOR WALTER TIEMANN/LEIPZIG ✣ DIE SCHRIFT DES KATALOGS IST AUS DER SCHRIFTGIESSEREI VON GEBRÜDER KLINGSPOR OFFENBACH AM MAIN ✣ PAPIER AUS DER FABRIK VON LOUIS STAFFEL/WITZENHAUSEN ✣ EINBAND VON DER BERLINER BUCHBINDEREI WÜBBEN & CO./G.M.B.H./BERLIN ✣ FRANZÖSISCHE ÜBERSETZUNG VON PUY-FOURCAT/BERLIN

INHALTSVERZEICHNIS

Teil I. Ausstellerverzeichnis auf Grund der räumlichen Anordnung.

Deutsches Haus mit Verbindungsgang und Weinrestaurant ..... Seite 3
Münchener Haus (Bayerisches Bierrestaurant) 17
Deutsche Gärten 19
Raumkunst und Kunstgewerbe 23
Kultushalle 57
A. Deutsche Unterrichtsausstellung 65
B. Optik und Feinmechanik 97
C. Chirurgie-Mechanik 103
D. Buchgewerbe und Photographie 106
E. Elektrizität 118
Industriehalle 121
A. Spitzen usw. 124
B. Leder-, Galanteriewaren und Beleuchtungskörper usw. 127
C. Parfümerie 127
D. Automobilwesen 129
E. Luftschiffahrt 134
F. Musikinstrumente 137
Fa. Spielwaren 140
G. Verschiedene Industrien 142
H. Hüttenwesen, Eisen- und Metallindustrie im allgemeinen 144
J. Porzellan 149
K. Nahrungs- und Genußmittel 149
Halle für Ingenieurwesen 159
A. Sammelausstellung aus dem Gebiete des Wasserbaues, veranstaltet vom Kgl. Preußischen Ministerium der öffentlichen Arbeiten in Berlin 170
B. Sammelausstellung, veranstaltet vom Verein deutscher Ingenieure 173
Maschinenhallen 179
I. Hauptmaschinenhalle und Halle für landwirtschaftliche Maschinen 194
II. Kraftmaschinenhalle 207
III. Betriebsanlagen 213
IV. Allgemeine Aussteller in den Maschinenhallen und Betriebsanlagen 214
Eisenbahnhalle 217
Deutsche Aussteller außerhalb der deutschen Abteilung 245

Teil IIa. Ausstellerverzeichnis auf Grund der belgischen Klassifikation 253

Teil IIb. Alphabetisches Ausstellerverzeichnis 341

Anzeigen 377

WELTAUSSTELLUNG BRÜSSEL
1·9·1·0

DEUTSCHES REICH
AMTLICHER KATALOG

HERAUSGEGEBEN VOM
REICHSKOMMISSAR

VERLAG VON GEORG STILKE IN BERLIN

WELTAUSSTELLUNG
BRÜSSEL 1910
DEUTSCHES REICH
AMTLICHER KATALOG

VERLAG GEORG STILKE BERLIN

THE GETTY CENTER
LIBRARY

Reichskommiſſar: ALBERT, Vortragender Rat, Kaiſerlicher Geheimer Regierungsrat im Reichsamt des Innern, Berlin.

BOBRIK, Kaiſerlicher Legationsrat, Kaiſerlicher Konſul, Brüſſel.

Dr. HANIEL, Königlich Preußiſcher Regierungsaſſeſſor und kommiſſariſcher Hilfsarbeiter im Reichsamt des Innern, Berlin.

GALLENBECK, Kaiſerlicher Geheimer expedierender Sekretär im Reichsamt des Innern, Berlin.

BLUMENTHAL, Kaiſerlicher expedierender Sekretär im Kaiſerlichen Patentamt, Berlin.

Graf VON WESTARP, Königlich Preußiſcher Regierungsreferendar, Berlin.

RIESSER, Königlich Preußiſcher Kammergerichtsreferendar, Berlin.

KÜNSTLERISCHE LEITUNG:

EMANUEL VON SEIDL, Profeſſor und Architekt, München.

PETER BEHRENS, Profeſſor und Architekt, Berlin.
MARTIN DÜLFER, Profeſſor und Architekt, Dresden.
BRUNO PAUL, Profeſſor, Berlin.
OTTO WALTER, Architekt, Berlin.

BAULEITUNG:

OTTO WALTER, Chefarchitekt, Berlin.
HANS SCHAFFRATH, Architekt, Aachen.
WILLIBALD JUPPE, Architekt, Breslau.
JOHANNES FISCHER, Regierungsbauführer, Magdeburg.

INGENIEURBUREAU:

PAUL FRITSCHE, Chefingenieur, Berlin.
WALTER BRATHUHN, Ingenieur, Berlin.
FRIEDRICH STAPF, Ingenieur, Berlin.
HANS SCHNEIDER, Kaufmann, Berlin.

KAUFMÄNNISCHES BUREAU:

Fräulein KÄTHE HÜBNER, Dresden.

DEUTSCHES KOMITEE

PRÄSIDENT:

RAVENÉ, Louis, Kgl. Geheimer Kommerzienrat, Berlin.

VIZEPRÄSIDENTEN:

SCHIESS, Ernſt, Kgl. Geheimer Kommerzienrat, Düſſeldorf.
GASTELL, Joſef, Kgl. Geheimer Kommerzienrat, Mainz.
Dr.-Ing. LANZ, Karl, Fabrikbeſitzer, Mannheim.
LEHMANN, L. Bernhard, Kgl. Kommerzienrat, Dresden.
PETRI, Kgl. Geheimer Kommerzienrat, Nürnberg.
SCHIEDMAYER, Adolf, Kgl. Geheimer Kommerzienrat, Stuttgart.

MITGLIEDER:

GOLDBERGER, Ludwig Max, Kgl. Geheimer Kommerzienrat, Präſident der Ständigen Ausſtellungskommiſſion für die Deutſche Induſtrie, Berlin.

v. VOPELIUS, Richard, Hüttenbeſitzer, ſtellv. Präſident der Ständigen Ausſtellungskommiſſion für die Deutſche Induſtrie, Sulzbach, Kr. Saarbrücken.

WIRTH, Hermann, Kgl. Geheimer Kommerzienrat, ſtellv. Präſident der Ständigen Ausſtellungskommiſſion für die Deutſche Induſtrie, Berlin.

ANDREAE, Jean, Kgl. Geheimer Kommerzienrat, Frankfurt a. M.

ARNHOLD, Eduard, Kgl. Geheimer Kommerzienrat, Berlin.

BALLIN, Louis, Hof-Möbelfabrikant, München.

BAMBERG, Hermann, Kgl. Kommerzienrat, Berlin.

Dr. jur. BASSERMANN-JORDAN, L., Bürgermeiſter der Stadt Deidesheim, Deidesheim, Rheinpfalz.

BAUMANN, J., Fabrikbeſ., Frankfurt a. M.

BEHRENS, Ed. L., Kgl. Belgiſcher Generalkonſul, Hamburg.

Dr.-Ing. BICHEL, C. E., Dir. der Sprengſtoff-Akt.-Geſ. Carbonit, Hamburg.

BING, Ignaz, Kgl. Kommerzienrat, Nürnberg.

Dr. BLANKENHORN, Ernſt, Kgl. Kommerzienrat, Müllheim, Baden.

BLUM, Emil, Kgl. Baurat, Wilmersdorf.

BLUMENFELD, Emil, Kgl. Hofl., Berlin.

BLÜTHNER, Julius, Hoflieferant, Leipzig.

v. BORSIG, Conrad, Kgl. Kommerzienrat, Tegel-Berlin.

BRUCKMANN, Peter, Kgl. Hofrat, Heilbronn.

BUECK, H. A., Generalſekretär, Berlin.

BUSLEY, Carl, Kgl. Geheimer Regierungsrat, Profeſſor, Berlin.

Dr. jur. v. CARO, Georg, Kgl. Geheimer Kommerzienrat, Berlin.

CHARLIER, P., Kgl. Kommerzienrat, Cöln-Deutz.

CRAEMER, Carl, Kommerzienrat, Sonneberg, Sachſen-Meiningen.

Dr. DELBRÜCK, Max, Profeſſor, Kgl. Geheimer Regierungsrat, Berlin.

Dr.-Ing. DELIUS, Carl, Kgl. Geheimer Kommerzienrat, Aachen.

DERHAM, Kgl. Belgiſcher Generalkonſul, Leipzig.

Dr. med. v. EHRENWALL, C., Sanitätsrat, Ahrweiler.

Dr. jur. v. EICHBORN, Kgl. Belgiſcher Konſul, Breslau.

v. FEDERER, Julius, Kgl. Geheimer Hofrat, Kgl. Belg. Generalkonſul, Stuttgart.

FINCKH, Carl, Fabrikbeſitzer, Stuttgart.

FLINSCH jr., Alexander, Kaufm., Berlin.

v. FRIEDLÄNDER-FULD, Kgl. Geheimer Kommerzienrat, Berlin.

FRIEDRICHS, H., Fabrikbeſ., Potsdam.

v. GAHLEN, Hugo, Bankier, Düſſeldorf.

Dr. jur. GERSCHEL, Hugo, Fabrikbeſitzer, Berlin.

GOLDSCHMIDT, Hartwig, Kgl. Handelsrichter, Berlin.

GUTTSMANN, John, Kgl. Handelsrichter, Berlin.

Dr. HABERLAND, Direktor, München.

HECKMANN, Paul, Kgl. Geheimer Kommerzienrat, Berlin.

Dr. HEINECKE, Albert, Kgl. Geheimer Regierungsrat, Berlin.

HERZ, W., Kgl. Geheimer Kommerzienrat, Berlin.

HILGER, Ewald, Kgl. Geheimer Bergrat, Berlin.

HOFFACKER, Karl, Prof., Karlsruhe i. B.

HOFFMANN, Otto, Direkt., Mannheim.

Dr.-Ing. HOFMANN, Carl, Kaiſ. Geheimer Regierungsrat, Berlin.

IBACH, Franz Alb., Vorſitzender des Bergiſchen Fabrikantenvereins, Remſcheid.

JACOB, Emil, Kgl. Geheimer Kommerzienrat, Berlin.

JAHN, Franz, Fabrikbeſitzer, Plauen i. V.

Dr. JÄNECKE, Max, Vorſitzender des Vereins Deutſcher Zeitungsverl., Hannover.

KAEMPF, Johannes, Präſident des Deutſchen Handelstags, Berlin.

KAPS, William Ernſt, Fabrikbeſ., Dresden.

KAYSER, Engelbert, Fabrikbeſitzer, Cöln.

KLEYER, Heinr., Kgl. Kommerzienrat, Frankfurt a. M.

KLINGSPOR, Wilhelm, Fabrikant, Offenbach a. M.

KOENIG, Kgl. Geheimer Regierungsrat, Berlin.

KOERTING, Berthold, Kgl. Kommerzienrat, Hannover.

Dr. phil. KRÄMER, Profeſſor, Berlin.

v. KRAMER, Theodor, Kgl. Oberbaurat, Nürnberg.

v. KROENER, Adolf, Kgl. Geheimer Kommerzienrat, Stuttgart.

Dr. KRÜSZ, Hugo, Hamburg.

LAEIS, Victor, Kgl. Kommerzienrat, Zweibrücken.

LANGE, Emil, Kgl. Kommerzienrat, Glashütte i. S.

LEHMANN, Felix, Direktor, Berlin.

LEICHNER, L., Kgl. Kommerzienrat, Berlin.

Dr. LEPSIUS, Profeſſor, Griesheim.

Dr. LEVY, Max, Fabrikbeſitzer, Berlin.

LINGNER, Kgl. Geheimer Kommerzienrat, Dresden.

LOEWE, l., Kgl. Geheimer Kommerzienrat, Berlin.

LOSSOW, William, Profeſſor, Dresden.

MAEDLER, Anton, Fabrikbeſ., Leipzig.

Dr. MANTLER, H., Generaldir., Berlin.

Dr. v. MARTIUS, C. A., Präſident der Zentralſtelle für Vorbereitung von Handelsverträgen, Berlin.

MARWITZ, Georg, Kgl. Sächſiſcher Kommerzienrat, Dresden.

MATHIES, Kgl. Regierungsrat, Dortmund.

MEINHOLD, Paul, Fabrikbeſ., Plauen i. V.

v. MENDELSSOHN, Franz, Kgl. Belgiſcher Generalkonſul, Berlin.

Dr. med. MERCK, E. A., Großherzogl. Medizinalrat, Darmſtadt.

MEYER, Eduard, Vorſitzender des Vereins der Deutſchen Tuch- und Wollwarenfabrikanten, Aachen.

Dr. MEYER, Paul, Fabrikdirektor, Berlin.

Dr. MIETHE, A., Profeſſor, Kgl. Geheimer Regierungsrat, Berlin.

MILDNER, Friedr., Kgl. Kommerzienrat, München.

Dr. v. MILLER, Oskar, Profeſſor, Kgl. Baurat, München.

v. MOELLER, Exzellenz, Staatsminiſter a. D., Berlin.

MOSSE, Rudolf, Verlagsbuchh., Berlin.

v. MOSTHAF, Präſident der Kgl. Württembergiſchen Zentralſtelle für Gewerbe und Handel, Stuttgart.

Dr.-Ing. MUTHESIUS, Hermann, Kgl. Geheimer Regierungsrat, Berlin.

Dr. jur. NEVEN DU MONT, Cöln.

Dr. jur. OSTERRIETH, Albert, Profeſſor, Berlin.

OTTENHEIMER, Franz, Kgl. Hofrat, München.

PAUL, Bruno, Profeſſor, Berlin.

PETERSEN, Ernſt, Profeſſor, Hanau a. M.

v. PFISTER, Otto, Kgl. Geheimer Kommerzienrat, München.

v. PFLAUM, Alex, Kgl. Geheimer Kommerzienrat, Stuttgart.

PÖSSENBACHER, Anton, Kgl. Kommerzienrat, München.

PREETORIUS, W., Kgl. Kommerzienrat, Mainz.

PROTZEN, Eugen, Kgl. Kommerzienrat, Berlin.

RASCH, E., Direktor, Berlin.

REINECKER, Johannes G., Kgl. Kommerzienrat, Chemnitz.

RÖCHLING, L., Kgl. Kommerzienrat, Völklingen a. Saar.

ROECKL, Heinrich, Kgl. Handelsrichter, München.

ROELL, Wilh., Kgl. Sächſiſcher Kommerzienrat, Aue (Erzgebirge).

ROESSING, Erich, Kgl. Kommerzienrat, Plauen i. V.

ROMMELER, Oberingenieur, Berlin.

ROSENTHAL, Ph., Kgl. Bayr. Kommerzienrat, Selb (Bayern).

SAFFRAN, Otto, Direktor, Rheydt.

SCHOELLER, Arnold, Kgl. Kommerzienrat, Düren.

SCHOTT, Fr., Direktor, Heidelberg.

SCHOETTLE, Carl, Kgl. Hoflieferant, Stuttgart.

Graf v. SCHWEINITZ, Hans Hermann, Berlin.

SELIGMANN, S., Kgl. Kommerzienrat, Hannover.

SEMLINGER, H., Kgl. Kommerzienrat, Bamberg.

Dr. jur. SIMON, Eduard, Kgl. Geheimer Kommerzienrat, Berlin.

SÖNNECKEN, Friedr., Kgl. Kommerzienrat, Bonn.

STEINER, Ottomar, Direktor, Frankenberg i. Sa.

STEUB, Ludwig K., Kgl. Belgiſcher Generalkonſul, München.

STILKE, Hermann, Verlagsbuchh., Berlin.

STOLLWERCK, Carl, Generalkonſul, Cöln.

ULLSTEIN, Hans, Rechtsanwalt, Berlin.

VISCHER, O., Direktor, Stuttgart.

Dr. VOLKMANN, L., Erſter Vorſteher des Deutſchen Buchgewerbevereins, Leipzig.

VORSTER, Jul., Kgl. Geheimer Kommerzienrat, Cöln.

WEBER, Horſt, Verlagsbuchh., Leipzig.

Dr. jur. WEIDTMANN, Victor, Kgl. Geheimer Bergrat, Schloß Rahe, Landkreis Aachen.

Dr. WEIGERT, Max, Stadtrat, Berlin.

WENZEL, Otto, Direktor, Berlin.

WESSEL, Louis, Kgl. Kommerzienrat, Konſul, Bonn.

WOLF, R., Kgl. Geheimer Kommerzienrat, Magdeburg.

v. d. WYNGAERT, Joſef, Direktor, Berlin.

KOMITEE DER BRÜSSELER STÄNDIGEN KORRESPONDENTEN DER DEUTSCHEN PRESSE.

R. NETER (Frankfurter Zeitung). 97 Avenue Milcamps. Tel.: 5420.

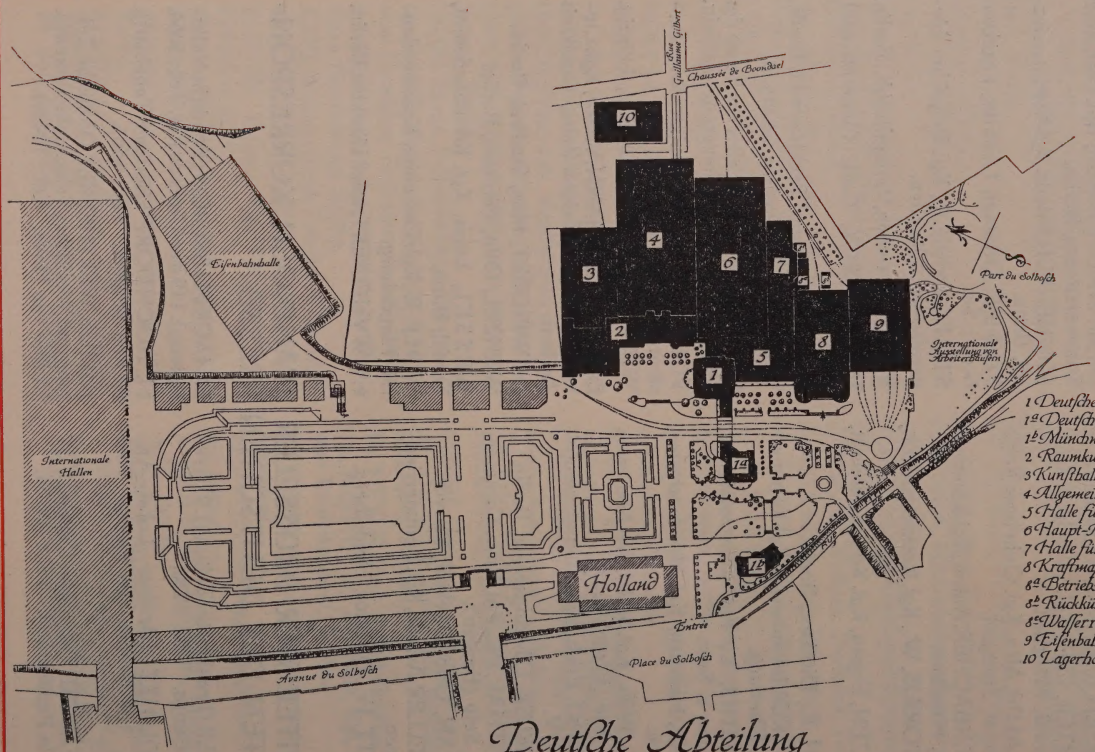
MAX DUNTZ (Berliner Lokal-Anzeiger). 168 Avenue des Fleurs. Tel.: 6174.

KARL FALCKE (Kölniſche Zeitung). 57 Rue de la Pacification. Tel.: 106,34.

L. HACKENBROICH (Kölniſche Volkszeitung). 119 Rue Croix de Fer. Tel.: 3064.

M. HOCHDORF (Berliner Tageblatt). 62 Rue Bosquet. Tel.: 9563.

JULIUS WERTHEIMER (Voſſiſche Zeitung und Wolffſches Telegraphenbureau). 15 Rue van Hove. Tel.: 104,60.



Deutsche Abteilung

DIE DEUTSCHEN BAUTEN AUF DER BRÜSSELER WELTAUSSTELLUNG 1910.

Die deutsche Beteiligung an der Weltausstellung in Brüssel 1910 nimmt gegenüber den Abteilungen anderer Länder eine Sonderstellung ein: Deutschland hat seine Abteilung in eigenen Gebäuden untergebracht, die von deutschen Architekten entworfen, von deutschen Unternehmern mit deutschen Arbeitern ausgeführt worden sind. So bildet die deutsche Abteilung mit ihren neun Hallen, mit dem Deutschen Hause, dem Weinrestaurant, dem Münchener Haus und den Gartenanlagen im Rahmen der Weltausstellung ein abgeschlossenes nationales Ganzes. Die räumliche Zusammenfassung der deutschen Aussteller soll den Überblick erleichtern und die Wirkung der Beteiligung im einzelnen steigern.

Der Entwurf der Gesamtanlagen stammt von dem Münchener Architekten Prof. Emanuel von Seidl.

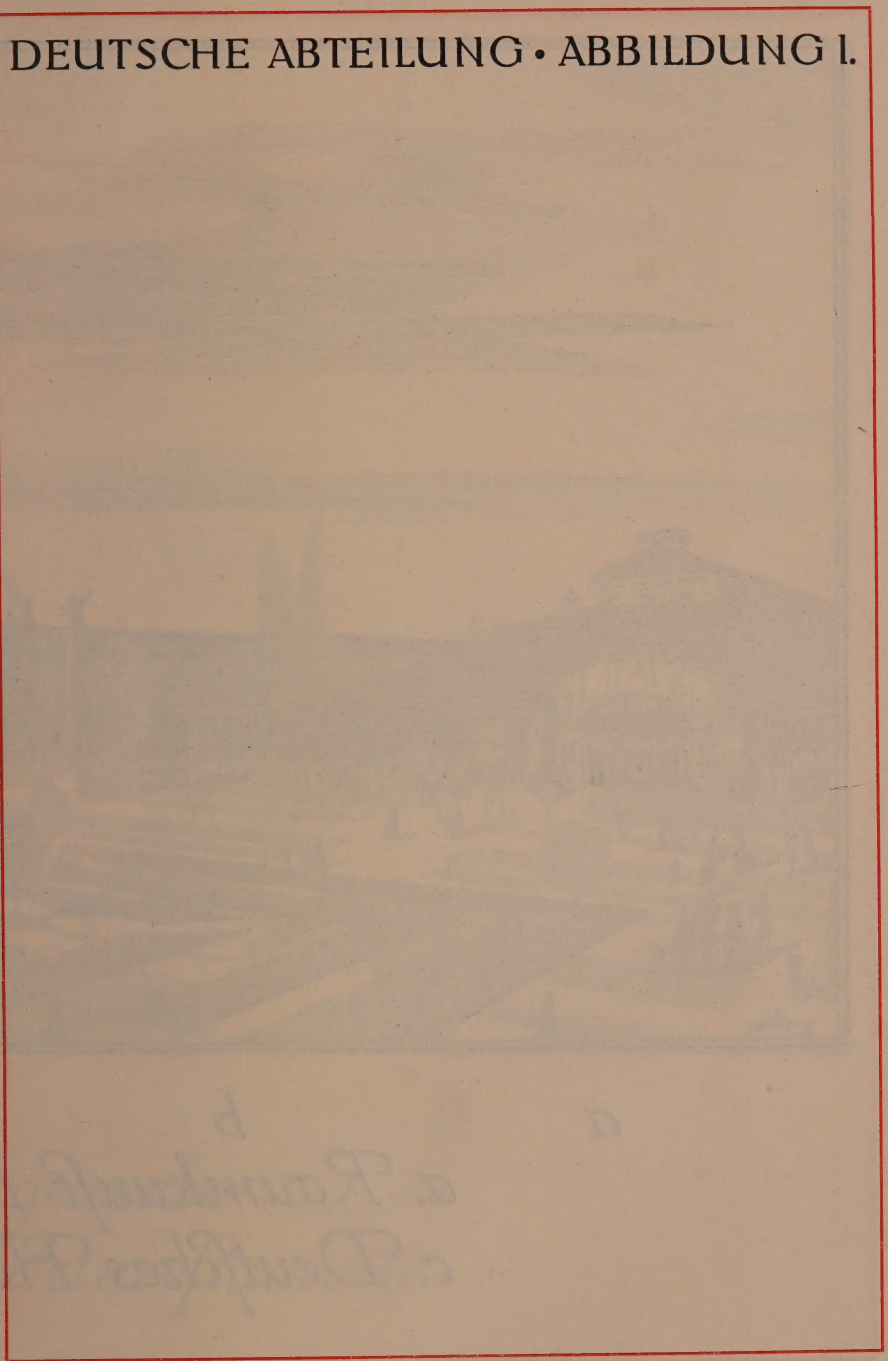
Die dem Künstler gestellte Aufgabe bestand darin, aus einem Komplex von für Ausstellungszwecke bestimmten Hallen unter Vermeidung von Eintönigkeit ein architektonisch schönes Gesamtbild zu schaffen. Dies hat Seidl dadurch zu lösen versucht, daß er den verschiedenen Gebäuden eine ihrem Inhalte nach Möglichkeit angepaßte, verschiedenartige Außenarchitektur und dem Ganzen gleichzeitig eine reiche Gliederung gab, indem er durch das Deutsche Haus und das vorgelagerte Weinrestaurant zwei Hofanlagen schuf, die, durch einen Torweg voneinander getrennt, eine Fülle hübscher Perspektiven ergeben. Das Deutsche Haus soll mit seinen hoch aufragenden Linien eine vertikale Überschneidung des horizontal langgestreckten Hallensystems und dadurch einen architektonischen Mittel- und Höhepunkt bilden, der die Baulichkeiten zu einem abgeschlossenen architektonischen Ganzen vereinigt. Daneben hatte Seidl das Bestreben, die Architektur nach Möglichkeit der örtlichen Umgebung, den Anlagen des Parc du Solbosch anzupassen und durch die Gärten einen geeigneten Rahmen für die Gebäude zu schaffen. Die äußeren Fassaden der Hallen sind in weißer Farbe, ihre Säulen in schwarz gehalten, die Bedachung besteht aus grauen Ziegeln. Hier und da finden sich plastische, teils reichvergoldete Zutaten.

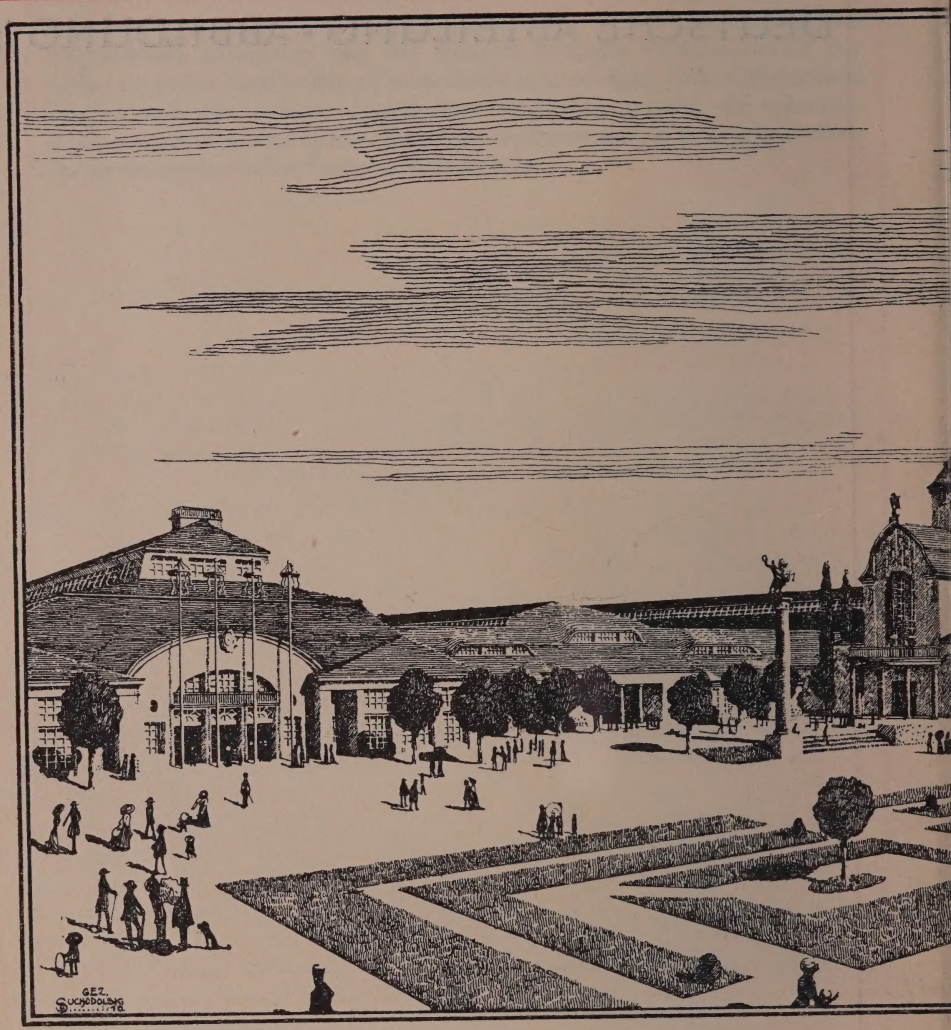
Die Baulichkeiten bedecken im ganzen eine Fläche von etwa 33000 qm. Ihre Ausführung stieß im einzelnen auf mannigfache Schwierigkeiten, die sowohl in den Besonderheiten des Baugeländes als auch in der stetig notwendig werdenden Vergrößerung der ursprünglich geplanten Bauten ihren Grund hatten.

Die Hallen, teils Eisenkonstruktionen, teils Holzkonstruktionen neuester Erfindung, bilden gleichzeitig hervorragende Ausstellungsobjekte. Ihre innere Ausgestaltung wurde namhaften deutschen Architekten übertragen, deren

Beſtreben es war, den Charakter der Hallen dem der in ihnen ausgeſtellten Gegenſtände anzupaſſen und die dadurch bedingte Verſchiedenheit der Hallen zu einem künſtleriſchen Geſamtbilde zu vereinigen. Dementſprechend wurden auch die inneren Grundfarben der Hallen gewählt, die untereinander gegenſeitig abgeſtimmt ſind, ſich ergänzen und in ihrer Geſamtheit ein großes einheitliches Farbenproblem löſen.

DEUTSCHE ABTEILUNG • ABBILDUNG 1.





a *b*

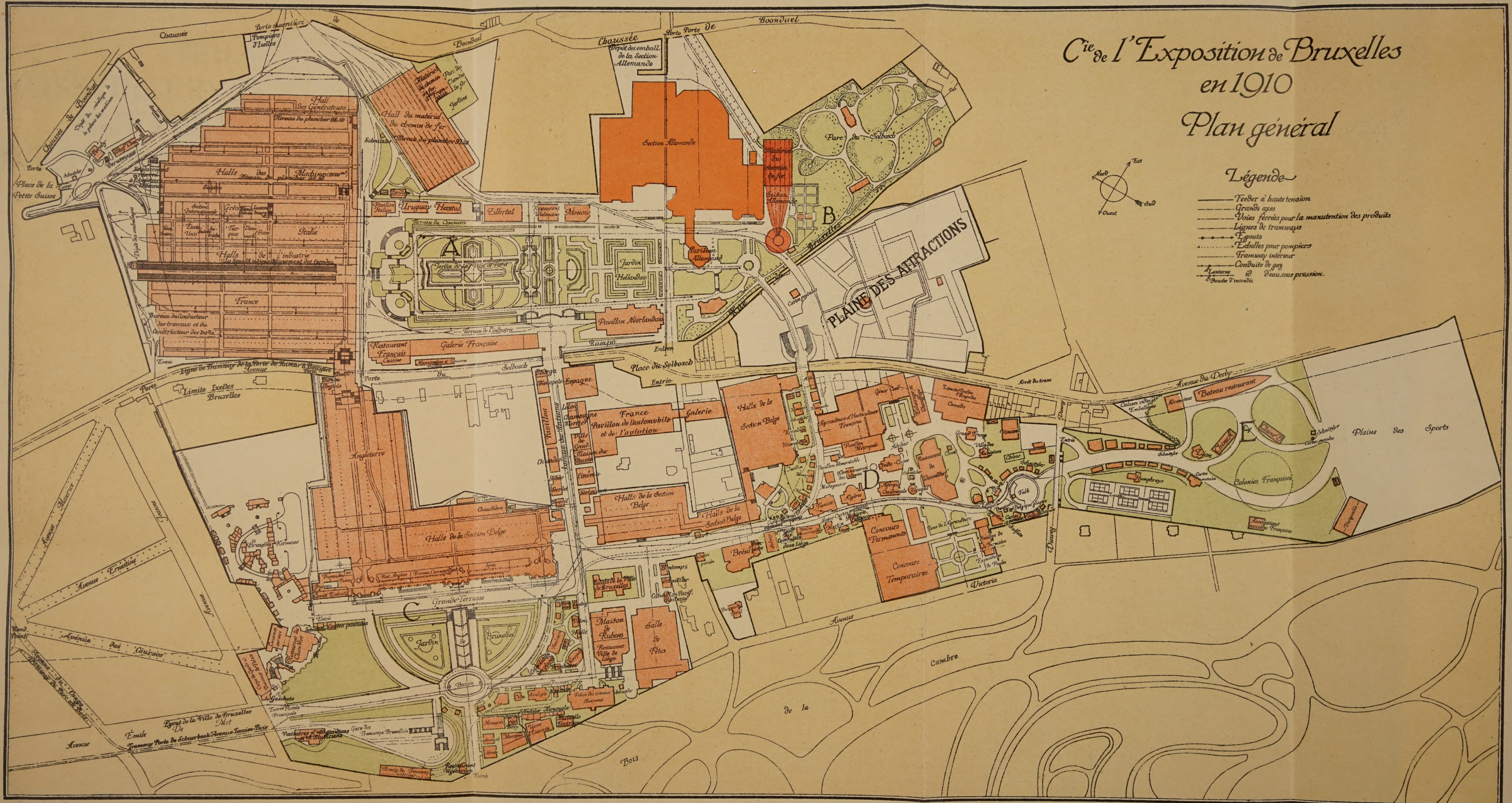
a. Raumkunſt b. K

c. Deutſches Haus

c d

unstgewerbe

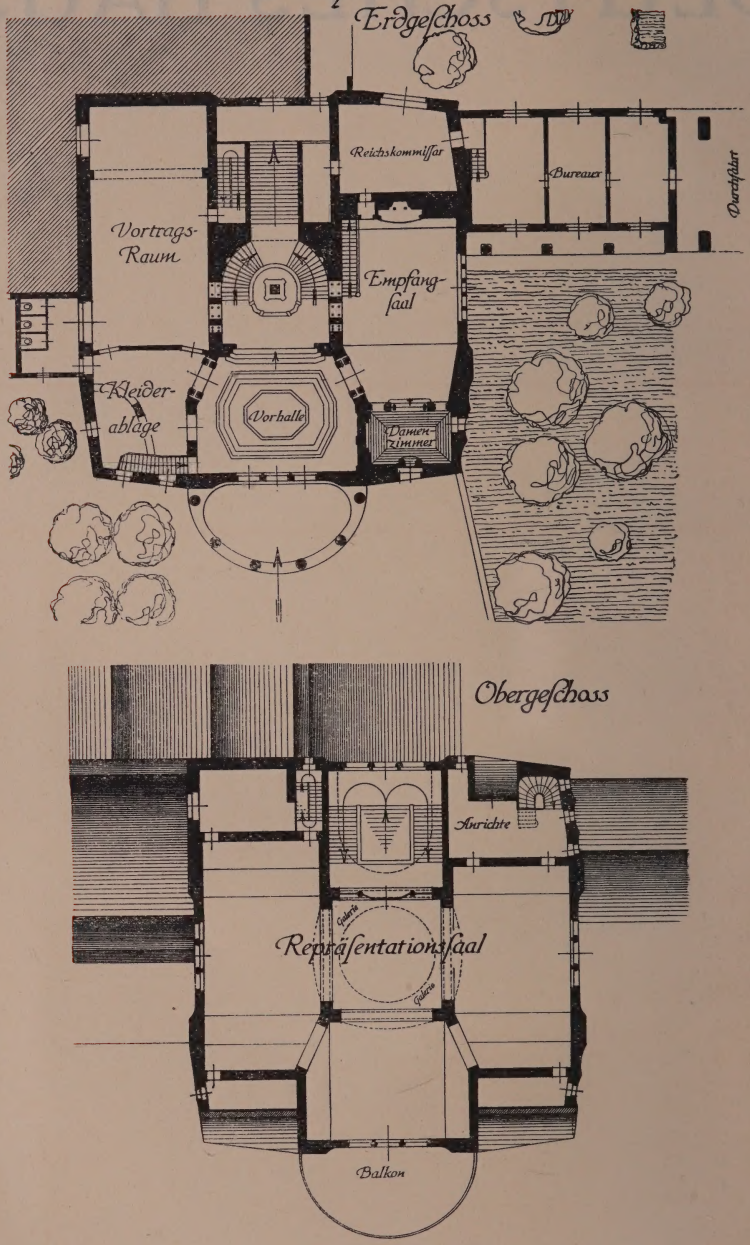
d. Weinrestaurant


Cie de l'Exposition de Bruxelles
en 1910
Plan général
Légende
Feeder à haute tension
Grands axes
Voies ferrées pour la manutention des produits
Lignes de tramways
Egouts
Echelles pour pompiers
Tramway intérieur
Conduite de gaz
Bouche d'incendie
Eau sous pression
Nord
Est
Sud
Ouest
Section Allemande
Dépôt des emball. de la Section Allemande
Parc du Solbosch
PLAINE DES ATTRACTIONS
Hall des Générateurs
Hall du matériel de chemin de fer
Halls des Machines
Halls de l'industrie
Italie
France
Jardin de la Ville de Paris
Jardin Hollandais
Pavillon Allemand
Pavillon Néerlandais
Restaurant Français
Galerie Française
Place du Solbosch
Avenue du Solbosch
Espagne
France Pavillon de l'automobile et de l'aviation
Galerie
Halls de la Section Belge
Angleterre
Halls de la Section Belge
Bruxelles-Kermesse
Grande Terrasse
Jardin
Bruxelles
Bassin
Maison de Rubens
Salle de Fêtes
Concours Permanents
Concours Temporaires
Colonies Françaises
Plaine des Sports
Bateau restaurant
Avenue du Derby
Avenue Victoria
Avenue de la Cambre
Bois
Chaussée de Boondael
Place de la Petite Suisse
Avenue des Courses
Avenue Ernestine
Avenue Emile Duray
Limite Ixelles Bruxelles
Uruguay
Herstal
Monaco
Canada
Brésil
A
B
C
D
E

TEIL I
AUSSTELLERVERZEICHNIS AUF GRUND DER RÄUMLICHEN ANORDNUNG

DEUTSCHES HAUS

Deutsches Haus



Entwurf: Prof. EMANUEL VON SEIDL, Architekt, München.

Ausführung: ALLGEMEINE HOCHBAU-GESELLSCHAFT M. B. H., Düsseldorf. Filialen in Cöln und Hamburg.

Ausgeführt von der Allgemeinen Hochbau-Gesellschaft auf der Weltausstellung Brüssel 1910 für das Deutsche Reich: Deutsches Haus und Weinrestaurant einschließlich Verbindungsgang, Ingenieurhalle, Vorbauten der Kraftmaschinenhalle, Kunstgewerbehalle und Raumkunst, Fundament aus eisenumschnürtem Beton (System Abramoff-Magid) für den Kühlturm; ferner Eisenbetonfundament für eine Turbine für Bergmann-Elektricitäts-Werke, Berlin, in der Kraftmaschinenhalle; verschiedene Fundamente in der Maschinenhalle.

Elektrische Beleuchtungsanlagen: A. E. G. – UNION ELECTRIQUE, Société Anonyme, Bruxelles, 156 Rue Royale; Vertretung der Allgemeinen Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin.

A. HAUPTGEBÄUDE MIT VERBINDUNGSGANG

AUSSENARCHITEKTUR.

Bildhauer JULIUS SEIDLER, München, Giebeladler und Fassadenkartuschen.

J. F. WEULE, Bockenem am Harz, Turmuhrenfabrik, Fabrik elektrischer Uhren. Gegr. 1847. 160 Beamte und Arbeiter. Ausgestellt ist große Turmuhr im Turm des deutschen Hauses mit Glocken, Zeigerwerken und sympathischen Uhren. Prämiiert auf 19 Ausstellungen, zuletzt Königsberg i. Pr. 1908 Goldene Medaille.

INNERES.

Vestibül.

Professor WALTER GEORGI, Karlsruhe i. B., Bilderfries.

AKTIENGESELLSCHAFT FÜR MARMORINDUSTRIE KIEFER, Kiefersfelden (Oberbayern), Berlin W 57. Marmorfußboden, Stufen, Säulen.

AKT. GES. vorm. J. C. SPINN UND SOHN, Berlin S. Deckenbeleuchtung.

RUDOLPH HERTZOG, Berlin C 2. Vorhänge.

Treppenhaus.

AKTIENGESELLSCHAFT FÜR MARMORINDUSTRIE KIEFER, Kiefersfelden, Berlin W 57. Marmortreppen.

KARL EBBINGHAUS, Bildhauer, Grunewald bei Berlin, Delbrückstr. 23. 3 Figuren.

RUDOLPH HERTZOG, Berlin C 2. Treppenläufer.

Professor ADOLF VON HILDEBRAND, München. Brunnen.

Empfangssaal.

Ausführung: M. BALLIN, Kgl. Bayer. Hofmöbelfabrik, München; Verkaufsräume: Promenadeplatz 7, Fabrik: Deisenhofener Str. 28. Zweigniederlassung: Berlin W 64, Unter den Linden 10. Gegründet im Jahre 1864. Auszeichnungen: Kunstgewerbeausstellung München 1876, Weltausstellung Chikago 1893, Ausstellungen Turin 1902, St. Louis 1904, Nürnberg 1906, München 1908. Wandvertäfelung, Brüstung, Treppe, Balustrade und Fenster. Bewegliche und feste Möbel, und zwar Holz- und Polstermöbel, Tapezierer- und Dekorationsarbeiten.

AKT. GES. vorm. J. C. SPINN UND SOHN, Berlin S. Beleuchtungskörper.

JULIUS BLÜTHNER, Hofpianofortefabrik, Leipzig. Flügel.

HAHN & BACH, München. Knüpfteppich.

K. F. KÖHLER, Leipzig. Gemischte Bibliothek.

KÖNIGLICH BAYERISCHE PORZELLANMANUFAKTUR NYMPHENBURG. Porzellangegenstände.

PARKETTFABRIK LANGENARGEN G. m. b. H., Langenargen am Bodensee. Fußboden.

Professor JULIUS DIETZ, München. Bild.

Professor FRITZ ERLER, München. Bild.

Professor ADOLF HENGELER, München. Bild.

Professor LUDWIG HERTERICH, München. Bild.

Akademiedirektor FRIEDR. AUGUST VON KAULBACH, München. Bild.

Kunstmaler FRANZ NAAGER, Berlin. Gobelin.

Professor ANTON STADLER, München. Bild.

Akademieprofessor FRANZ v. STUCK, München. Bild.

Kgl. Bayer. Hofdekorationsmalermeister H. URBANISCH, München. Wandmalerei.

Damenzimmer.

Ausführung: M. BALLIN, Kgl. Bayer. Hofmöbelfabrik, München. Holz- und Polstermöbel, Spiegel, Tapezierer- und Dekorationsarbeiten.

AKT. GES. vorm. J. C. SPINN UND SOHN, Berlin S. Beleuchtungskörper.

Akademieprofessor HUGO FREIHERR VON HABERMANN, München. Bild.

Akademiedirektor FRIEDR. AUGUST VON KAULBACH, München. Bild.

Professor ALBERT VON KELLER, München. Bild.

Frau Dr. JOHANNA VICTORIA SCHAEFER, München. Silhouette.

Arbeitszimmer des Reichskommissars.

Entwurf und künstlerische Leitung: MAX HEIDRICH, Paderborn.

Ausführung: Werkstätten BERNARD STADLER, Paderborn.

GERTRUD ENGAU, Düsseldorf, Fensterbehang.

N. HAMMANN, Lederfabrik, Mülheim (Ruhr)-Speldorf. Möbelbezüge.

Bildhauer BERNHARD HÖTTGER auf Holthausen bei Büren i. W. 2 Bronzen.

HOMANN-WERKE G. m. b. H., Vohwinkel. Deckenbeleuchtung, Kaminverkleidung aus Marmor mit Metallgitter.

INDUSTRIE FÜR HOLZVERWERTUNG A. G., Altenessen (Rheinland). Platten der Wandvertäfelung.

MOISSEY KOGAN, Hagen i. W. Marmorbüste.

OTTO KUHLMANN & CO. G. m. b. H., Hameln (Weser). Teppich.

Vortragssaal.

DELMENHORSTER LINOLEUMFABRIK ANKER-MARKE, Delmenhorst bei Bremen. Fußboden.

GUSTAV ESCHER, Stuhlfabrik, Kleinneuschönberg bei Olbernhau i. Sa. Stühle in fünf verschiedenen Ausführungen (Fassons) für Hörsäle, Vortragsräume, Hotels, Schulen, Wohnzimmer usw. Jahresproduktion 130 000 Stühle. Lieferung nur an Wiederverkäufer.

RUDOLPH HERTZOG, Berlin C. Gründung 1839. Goldene Staatsmedaille Berlin 1896. Grand Prix St. Louis 1904. Großer Preis Mailand 1906. Goldene Medaille St. Petersburg 1908. Ausgestellt: Wandbespannungen.

MAX KOHL A. G., Chemnitz. Elektrisch betriebene Fensterverdunkelung. Großer Projektionsapparat (Megadiaskop), Projektionsschirm mit elektrischer Aufrollvorrichtung, Wandtafelgestell.

MESSTERS PROJECTION G. m. b. H., Berlin SW 48. Allein. Fabrikanten kinematographischer Apparate Meßterscher Konstruktion. (Siehe auch Kollektivausstellung der Deutschen Gesellschaft für Mechanik und Optik.)

VEREIN FÜR DAS DEUTSCHTUM IM AUSLAND. E. V. Berlin, Kurfürstenstr. 105. Unpolitisch-paritätisch. Gegr. 1881. 42 000 Mitglieder in 308 Ortsgruppen. Erhaltg. u. Pflege d. Deutschtums außerh. d. Reichs durch deutsche Schulen, Kindergärten, Volksbüchereien, Vermittlung von Lehrern, Erziehern, Ärzten, Studienbeihilfe, Auskunfterteilung usw. Vereinsorgan: Das Deutschtum im Ausland, Vierteljahrshefte, Aufl. 45 000. Unterstützungen an Auslanddeutschtum bisher verwendet: 3 Millionen Mark.

CARL ZEISS, Jena, Eigentum der Carl Zeiß-Stiftung. Epidiaskop zur Projektion von undurchsichtigen und durchsichtigen Gegenständen sowie Glasbildern (Diapositiven).

Kleiderablage.

DELMENHORSTER LINOLEUM-FABRIK ANKER-MARKE, Delmenhorst bei Bremen. Fußboden.

JOSEF ZAUNS, Cöln a. Rhein. Fabrik erstklassiger Teppichkehrmaschinen. Die Maschinen haben eine Reihe geschützter, hervorragender Neuerungen und Verbesserungen und werden im praktischen Gebrauch im deutschen Repräsentationsgebäude verwendet.

Toilettenanlagen.

J. WOLFFERTS, Ingenieur in Düsseldorf. Ingenieurbureau und Unternehmung zur Herstellung erstklassiger kompletter sanitärer Installationen für Hotels, Schlösser, Villen, Wohnhäuser, öffentliche Anstalten, Krankenhäuser usw. Kalt- und Warmwasserleitungsanlagen, Entwässerungsleitungen, Vakuum-Entstaubungseinrichtungen usw. Hervorragende eigene Konstruktionsneuheiten in Bädern, hydrotherapeutischen Apparaten, Klosetts, Waschtischen usw. Ausgestellt sind: die beiden Toilettenräume für Herren und Damen, und zwar einschließlich der gesamten Installation und Raumausstattung, wie Marmor- und Fliesenarbeiten usw. (Anzeigenteil S. 48.)

DELMENHORSTER LINOLEUM-FABRIK ANKER-MARKE, Delmenhorst. Bodenbelag i. Vorraum z. Damentoilette.

OBERGESCHOSS.

Repräsentationssaal.

Gobelins aus dem Besitz des Bayerischen Königshauses durch Allerhöchste Genehmigung Sr. Kgl. Hoheit des Prinzregenten zur Verfügung gestellt.

AKT. GES. vorm. J. C. SPINN UND SOHN, Berlin S. Lüster.

TH. ENCKE, Magdeburg, Parketten- und Möbelfabrik, Magdeburg. Fußboden.

RUDOLPH HERTZOG, Berlin C. Gründung 1839. Goldene Staatsmedaille Berlin 1896. Grand Prix St. Louis 1904. Großer Preis Mailand 1906. Goldene Medaille St. Petersburg 1908. Damenkleiderstoffe, Seidenwaren, Weißwaren, Leinen, Wäsche, Unterzeuge, Konfektion für Damen und Kinder, Herrenkleidung. Gardinen, Möbelstoffe, Teppiche, Möbel. Ausgestellt: Wandbespannungen, Dekorationen, Prunksessel.

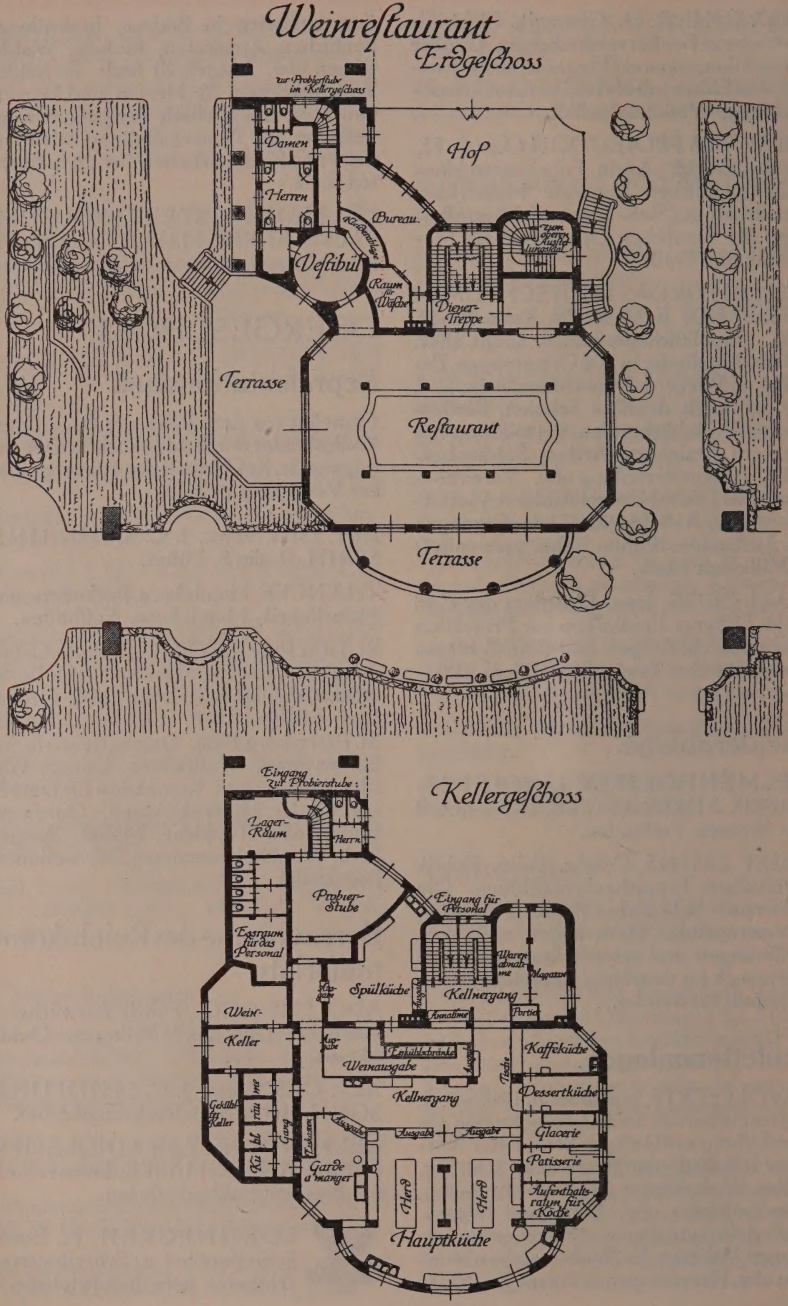
Bureauräume des Reichskommissariats.

ADOLPHS & CO., Fabrik feuersicherer Schränke, Düsseldorf-Ratingen. Geldschrank.

AKT. GES. vorm. J. C. SPINN UND SOHN, Berlin S. Beleuchtungskörper.

DELMENHORSTER LINOLEUM-FABRIK ANKER-MARKE, Delmenhorst bei Bremen. Fußbodenbelag.

SOENNECKEN, F., Bonn. Schreibmöbel u. Schreibwaren. (Näheres siehe Industriehalle.)


Weinrestaurant
Erdgeschoss
zur Probierstube im Kellergeschoss
Damen
Herren
Bureau
Vestibül
Hof
Diener-Treppe
Terrasse
Restaurant
Terrasse
Kellergeschoss
Eingang zur Probierstube
Lager-Raum
Herrn
Probier-Stube
Eingang für Personal
Eingang für das Personal
Spülküche
Kellnergang
Weinausgabe
Kaffeküche
Dessertküche
Glacerie
Patisserie
Garde a'manger
Herd
Herd
Aufenthaltsraum für Köche
Hauptküche

B. WEINRESTAURANT

KELLERGESCHOSS.

Probierstube.

ANTON PÖSSENBACHER, Kgl. Bayr. Hofmöbelfabrik, Kgl. Preuß. Hoflieferant, Werkstätten für Innenausbau. München-Berlin, Dorotheenstr. 38. Gegründet 1784.

RICHARD L. F. SCHULZ, Berlin SW 13, Alte Jakobstr. 156/7. Beleuchtungskörper.

Wirtschaftsräume.

SENKINGWERK, Hildesheim. Gegründet 1864. 1000 Angestellte und Arbeiter. Spezialität: Senkingherde, Koch-, Brat-, Back- u. Wärmeapparate, Dampfkochanlagen usw. für Krankenanstalten, Sanatorien, Volksküchen, Hotels, Militär und Marine. Feldküchen für Armeebedarf. 53 Auszeichnungen, darunter Kgl. Preuß. Staatsmedaille, Grand Prix St. Louis 1904. (Anzeigenteil S. 2.)

F. A. SCHUMANN, Berlin, Leipziger Str. 107. Dekorierte Porzellane aller Art. Elektro-Porzellan-Service. Gold. Med. Paris, St. Louis. Export nach allen Ländern.

GEBRÜDER SCHWABENLAND, Hoflieferanten, Spezialhaus gediegener Kücheneinrichtungen für Hotels, Restaurants, Cafés, Sanatorien, Schiffe usw. Stammhaus Mannheim, Geschäfte unter gleicher Firma in Berlin, Köln, Zürich, Wien, Genua. Goldene Medaillen: Paris 1905, Berlin 1909, Kopenhagen 1908, Berlin 1907, Nürnberg 1908, Köln 1906, Frankfurt a. M. 1905, Leipzig 1905. Komplette Kücheneinrichtungen wurden unter vielen anderen geliefert an Reichstagsküche Berlin; Hotel Adlon, Berlin; Atlantic-Hotel, Hamburg; Wiener Café, London, Regentstreet; Lido Palace Hotel, Venedig-Lido; Hotel National, Kairo; Grand Hotel, Khartoum, Sudan; Grand Hotel Royal, Stockholm usw. Spezialität: Kupfergeschirre mit Gelenkschutz u. Randverstärkung (D.R.G.M. u. Auslandspat.) sowie Patentverzinnung (D.R.P. u. Auslandspat.). Diese Geschirre haben sich vorzüglich bewährt und verdrängen die bisherigen gewöhnlichen Kupfergeschirre infolge ihrer außergewöhnlichen Dauerhaftigkeit und Ersparung an Verzinnungskosten fast vollständig. Die jederzeit der Besichtigung offen stehende moderne Kücheneinrichtung im Grand Hotel Kaiserhof, Deutsche Ausstellung, Pavillon II, wurde von uns geliefert.

A. BORSIG, Tegel. Kühlanlagen.

ERDGESCHOSS.

Restaurationssaal.

AKT. GES. vorm. J. C. SPINN UND SOHN, Berlin S. Beleuchtungskörper.

DELMENHORSTER LINOLEUM-FABRIK ANKER-MARKE, Delmenhorst bei Bremen. Fußbodenbelag.

RUDOLPH HERTZOG, Berlin C. Gründung 1839. Goldene Staatsmedaille Berlin 1896. Grand Prix St. Louis 1904. Großer Preis Mailand 1906. Goldene Medaille St. Petersburg 1908. Ausgestellt: Dekorationen.

KGL. BAYER. PORZELLANMANUFAKTUR NYMPHENBURG-MÜNCHEN. Wand- und Pfeilerverkleidung.

Bildhauer Prof. JOSEPH WACKERLE, München. Plastische Arbeiten.

Kunstmaler MAX OBERMAYER, München. Bilder.

Toilettenanlagen.

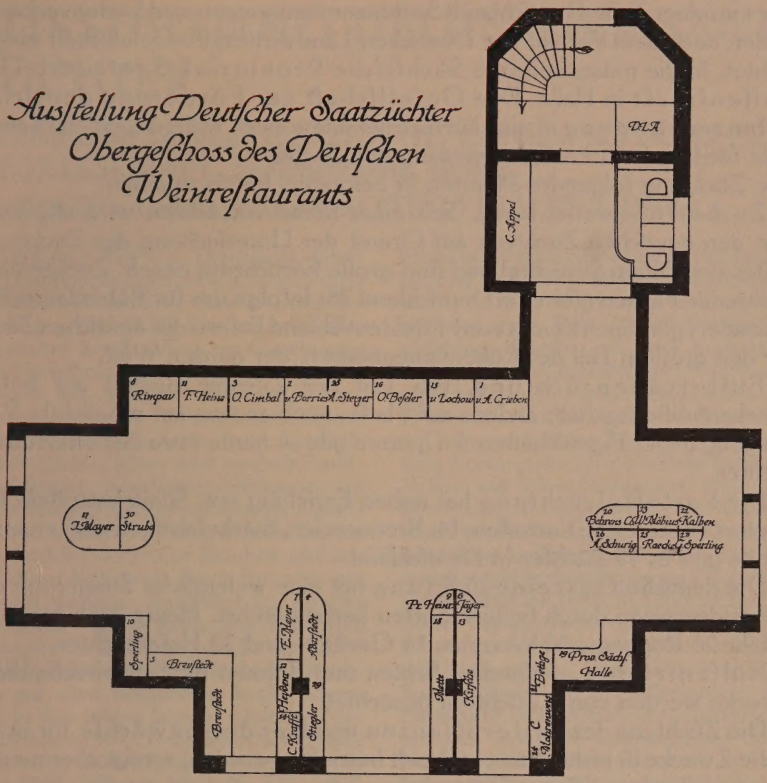
DELMENHORSTER LINOLEUM-FABRIK ANKER-MARKE, Delmenhorst b. Bremen. Fußbodenbelag i. Vorraum zur Damentoilette (ebenso Kleiderablage).

THIERGÄRTNER, VOLTZ & WITTMER, G. m. b. H. Berlin W, Königgrätzer Straße 6. Fabrikation und Installation sanitärer Heizungs- und Elektrizitätsan-

lagen. Gegründet 1869. Größtes Unternehmen Deutſchlands für erſtklaſſige geſundheitstechniſche Einrichtungen jeder Art; etwa 600 Angeſtellte und Arbeiter. Niederlaſſungen in Baden-Baden (Zentrale), Breslau, Budapeſt, Frankfurt a. M., Hamburg, Köln a. Rh., München, Paris, Straßburg i. E., Stuttgart, Wiesbaden, Zürich. Hoflieferanten Sr. Majeſtät des Kaiſers und Königs, Sr. Königl. Hoheit des Großherzogs von Luxemburg, Sr. Königl. Hoheit des Großherzogs von M.-Schwerin, Sr. Königl. Hoheit des Fürſten von Hohenzollern. Auszeichnungen: Straßburg i. E. 1878: Gartenbauausſtellung, Silberne Medaille; Straßburg i. E. 1880: Gartenbauausſtellung, Goldene Medaille (höchſte Auszeichnung); Straßburg im Elſaß 1881: Elſaß-Lothringiſche Landwirtſchaftliche Ausſtellung, Goldene Medaille (höchſte Auszeichnung); Freiburg 1887: Oberrheiniſche Gewerbeausſtellung, einzige Goldene Medaille im Fach (höchſte Auszeichnung); Straßburg i. E. 1895: Induſtrie- und Gewerbeausſtellung, Ehrendiplom und Goldene Medaille (höchſte Auszeichnung); Dresden 1903: Städteausſtellung, Bronze-Medaille; Sachſen-Coburg-Gotha, Goldene Verdienſt-Medaille; Paris 1900: Weltausſtellung, 2 goldene und 1 ſilberne Medaille; Mannheim 1907: Jubiläumsausſtellung, Silberne Medaille; Berlin 1909: Ausſtellung von Wohnungseinrichtungen, Ehrenpreis der Stadt Berlin; Wiesbaden 1909: Handwerk, Gewerbe, Kunſt und Gartenbau, Goldene Medaille. Einrichtung kompletter Waſch- u. Toilettenräume für Damen und Herren, beſtehend aus: Waſchtoiletten, Ausguß, Kloſette und Piſſoireinrichtungen mit zugehörigen Trennungswänden in Marmor auf Bronzearmaturen uſw. und dem Wand- und Fußbodenbelag in Spezialflieſen. (Anzeigenteil S. 23.)

N. ROSENFELD & CO., Berlin W 8, Mohrenſtr. 11/12. Spezialausführungen in Wand- und Fußbodenflieſen uſw.

AKT. GES. vorm. J. C. SPINN UND SOHN, Berlin, Waſſertorſtr. 9. Beleuchtungskörper.



DIE BEDEUTUNG DER DEUTSCHEN SAATZUCHT

Die Saatzucht in Deutschland hat in den letzten Jahrzehnten eine außerordentlich große Entwickelung genommen, und zwar im wesentlichen durch Privatzüchter, neuerdings auch in Süddeutschland durch staatliche Saatzuchtanstalten. An der Förderung der Saatzucht in den letzten Jahrzehnten sind besonders die wissenschaftlichen Institute für Pflanzenbau an Universitäten und Hochschulen durch Erforschung der wissenschaftlichen Grundlagen und die Saatzuchtabteilung der Deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft durch Preisbewerbe für Saatzuchtwirtschaften und Samen und durch fortlaufende Sortenversuche mit den neugezüchteten Sorten beteiligt. Die Vermittelung von Saatgut vom züchtenden an den Saatgut kaufenden Landwirt hat seit über 20 Jahren die Saatstelle der Deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft übernommen. Seit 10 Jahren findet der Verkauf von Getreide- und Rübensamen nicht allein auf eine Prüfung der Saatproben hin statt, sondern auf Grund von Feldbesichtigungen (Saatenanerkennungen). In den letzten Jahren haben auch die meisten landwirtschaftlichen Körperschaften

der einzelnen Teile Deutschlands Saatenanerkennungen und Saatenverkaufsstellen nach dem Vorbild der Deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft eingerichtet, so die mitausstellende Sächsische Provinzial-Saatzucht-Genossenschaft in Halle. Die Gesellschaft zur Förderung deutscher Pflanzenzüchtung ist eine kürzlich gebildete, auch wissenschaftliche Kenntnisse fördernde Interessenvertretung der Züchter.

Die Züchtung folgender Pflanzen ist besonders hervorzuheben:

1. Zuckerrübenzüchtung. Seit einer Reihe von Jahren wird allgemein von den deutschen Züchtern auf Grund der Untersuchung des Zuckergehaltes der Rüben gezüchtet und sind große Fortschritte erzielt. Zuckerrüben züchtende Firmen gibt es in Deutschland 36. Infolge des für Rübensamenbau besonders günstigen Klimas von Mitteldeutschland liefern die deutschen Züchter den größten Teil des Rübensamenbedarfs der ganzen Welt.

2. Futterrübenzüchtung. Ein Teil der Züchter züchtet auf hohen Trockensubstanzgehalt, andere auf Masse, noch andere auf möglichste Vereinigung dieser Eigenschaften. Im ganzen gibt es heute etwa 20 Futterrübenzüchter.

3. Die Kartoffelzüchtung hat neben Erzielung von Speisekartoffeln besonders stärkereiche Kartoffeln für Brennereien, Stärkefabriken usw. erzeugt. Heute gibt es 13 Züchter in Deutschland.

4. Die deutsche Getreidezüchtung hat eine wesentliche Steigerung der Getreideerträge durch bessere Sorten herbeigeführt. Heute zählt man ungefähr 26 Roggen-, 36 Weizen-, 14 Gersten- und 23 Haferzüchter.

5. Hülsenfrüchte, besonders Erbsen und Bohnen für landwirtschaftliche Zwecke werden von 8 Züchtern gezüchtet.

6. Die Züchtung der Futterpflanzen und Handelsgewächse für praktische Zwecke ist bisher nur vereinzelt betrieben worden, erregt aber neuerdings großes Interesse.

Als Züchter sind in obiger Zusammenstellung diejenigen gerechnet, welche auf Grund eines Selektionsverfahrens zielbewußt neue Sorten züchten, nicht diejenigen zahlreichen Landwirte, welche sich mit Saatgutbau von gut bewährten Originalsorten als Absaaten befassen. Erstere führen bei ihren Sorten die Bezeichnung Original, abgekürzt Orig. Die bedeutendsten Züchter Deutschlands sind fast alle in der Ausstellung vertreten.

Im Züchtungsverfahren ist man in den letzten 20 Jahren in Deutschland mit dem Übergange von der Massenauslese zur Einzelauslese vorgegangen. Veredelungsauslese und Formentrennung werden besonders bei Zucker- und Futterrüben und Getreide betrieben. Auch einzelne spontane Variationen und Mutationen gaben zur Entstehung neuer Sorten Anlaß, z. B. Professor-Heinrich-Roggen, begrannter Squarehead-Weizen u. a. Die Bastardierung findet besonders Anwendung in der Kartoffelzüchtung, ferner bei Weizen und Futterrüben. Besonders erfolgreiche deutsche Züchter haben auch Vermehrungs- und Vertriebsstellen in andern Ländern Europas. Die deutsche Pflanzenzucht wird von keinem andern Lande weder in ihren Erfolgen noch in ihren Methoden übertroffen.

HILLMANN-BERLIN

AUSSTELLUNG DEUTSCHER SAATZÜCHTER

Geschäftliche Leitung: DEUTSCHE LANDWIRTSCHAFTS-GESELLSCHAFT, Saatzuchtstelle, Berlin.

Künstlerische Leitung: Architekt OTTO WALTER, Berlin.

CONRAD APPEL, Darmstadt, Inhaber: Kommerzienrat Ludwig Heyn, Forst- und landwirtschaftliche Samen-Etablissements, gegründet 1789, Klenganstalten bewährtester Konstruktion zur Gewinnung von Nadelholzsamen. Samenreinigungsanlagen mit neuesten maschinellen Einrichtungen. Eigener Bahnanschluß. Eigene elektrische Licht- u. Kraftanlage. Spezialitäten: Gras-, Klee- und landwirtschaftliche Samen, Grassamenmischungen für Rasenanlagen u. Wiesenkulturen, Nadel- u. Laubholzsamen, Forstpflanzen. Saaten von höchsterreichbarer Reinheit und zuverlässiger Keimkraft, deren Prozente garantiert werden. Analysiert im eigenen Keimlaboratorium sowie bei den ersten Samenkontrollstationen des In- und Auslandes. Zahlreiche höchste Auszeichnungen auf allen beschickten Ausstellungen, u. a. in den letzten Jahren: Goldene Medaille Arlon 1904, Große Silberne Medaille Capetown 1904/05, Kammermedaille Altona 1905, Silberne Medaille Tilsit 1905, Goldene Medaille Lüttich 1905, 2 Große Preise Mailand 1906, Große Silberne Medaille Christchurch 1906/07, Goldene Medaille Jamestown, Va., U.S.A., 1907, Große Silb. Medaille Mannheim 1907. Schrank mit den Samenspezialitäten sowie einer Sammlung Koniferenzapfen.

VON ARNIM-CRIEWEN, Landwirtschaftsminister u. Rittergutsbesitzer, Criewen bei Schwedt a. O., Originalzüchter von Weizen und Runkelrüben, Möhren usw.

O. BESELERS Nachf., A. Lohmann, Klostergut Weende, Provinz Hannover, Königreich Preußen. Züchter von Original Beselers Weizen II und III, Beselers Hafer II und III, Erbsen und Feldbohnen.

H. H. VON BORRIES, Rittergutsbesitzer, Eckendorf bei Bielefeld (Westf.). Sämtliche Züchtungen eingetragene Hochzuchten der Deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft. I. Original Eckendorfer Runkelrüben, rot, gelb. Seit 1849 Massenauslesezüchtung. Älteste, seit 1893 buchmäßig nachgewiesene Qualitätszucht. Nährwertsuntersuchung im eigenen chemischen Laboratorium. Seit 1905 neben Massenauslese u. Gruppenzüchtung strengste Hochzüchtung. Form: glatte, über der Erde stehende Walze, mit feiner Pfahlwurzel ohne Nebenwurzeln. II. Original Eckendorfer Dickkopfwinterweizen, glatt. Buchmäßig nachgewiesene Leistungszucht durch Massenauslese und Hochzüchtung aus schottischer Originalsaat seit 1888. III. Original Eckendorfer Mammutwintergerste. Sechszeilig. Gezüchtet auf Frühreife, Winterfestigkeit und Massenertrag. Reife Ende Juni. Leistungsprüfung durch Massenauslese und Hochzucht. IV. Original Eckendorfer Feldbohnen. Seit 1890 Leistungszucht durch Massenauslese u. Hochzucht. Auswahl bestbesetzter Stengel mit mindest. 10 Schoten.

CIMBAL, Landesökonomierat, Frömsdorf i. Schles. Originalzüchter von Weizen, Runkelrüben u. Kartoffeln. Den Weizenkreuzungen sind die betr. Elternpflanzen beigefügt.

DEUTSCHE LANDWIRTSCHAFTS-GESELLSCHAFT, Berlin SW, Dessauer Straße 14. Statistische Tabellen und Karten über Tätigkeit ihrer Saatzuchtabteilung und Saatstelle. D. L. G. Hochzuchten in Pflanzenproben.

GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DEUTSCHER PFLANZENZUCHT, durch ihre Mitglieder:

RÜBEN- UND GETREIDESAMEN-ZÜCHTEREI Rtg. ADERSTEDT G. m. b. H. in Gunsleben. Originalzüchter von Roggen, Weizen, Gerste, Zuckerrüben.

OTTO BREUSTEDT, Rittergutsbesitzer, Schladen am Harz. Originalzüchter von Roggen, Weizen, Gerste, Hafer, Zuckerrüben und Kartoffeln.

GENOSSENSCHAFT ZUR ZÜCHTUNG DES PROFESSOR HEINRICH ROGGENS E. G. m. u. H. zu Rostock in Mecklenburg, züchtet den Original-Professor-Heinrich-Roggen; derselbe zeichnet sich von anderen Roggensorten besonders durch große Kornerträge aus und ist bekannt durch seine große Widerstandsfähigkeit gegen Lagern auch bei größten Niederschlägen, daher bester Roggen für Maschinenschnitt. Winterfestigkeit erwiesen. Kataloge und Offerte stehen zur Verfügung. Speicher mit erstklassiger Saatenreinigungsanlage, Windfegen, Sortierzylinder, Trieure und Elevatore. Rostock i. M., Beguinenberg 1. Zuchtgarten und Laboratorium in Mönchhagen in Mecklenburg.

W. JÄGER, Kgl. Oberamtmann, Könkendorf bei Sadenbeck (Priegnitz). Originalzüchter von Roggen und Hafer.

ED. MEYER, Domänenrat, Friedrichswerth i. Thür. Originalzüchter von Weizen, Gerste, Hafer, Bohnen, Futter- und Zuckerrüben.

WILHELM RIMPAU, Domänenpächter, Schlanstedt, Bezirk Magdeburg. Originalzüchter von Roggen, Weizen, Gerste, Hafer, Bohnen und Zuckerrüben.

J. SPERLING, Amtsrat, Buhlendorf, Post Lindau i. Anhalt. Original-Buhlendorfer Roggen- und Weizenzuchten.

F. HEINE, Amtsrat, Kloster Hadmersleben, Prov. Sachsen. Originalzüchter von Roggen, Weizen, Gerste, Hafer, Zuckerrüben. Beschreibung am Stand.

H. HEYDENREICH, Rittergutsbesitzer, Oberweimar i. Thür. Originalzüchter von Roggen und Gerste. 1. Original Heydenreichs Riesenroggen. Geeignetste Sorte für bessere Bodenarten. Durchschnittsertrag 46 dz per ha. 2. Original Heydenreichs Goldthorpegerste. Ertragreichste und eiweißärmste Braugerste für alle besseren Bodenarten. Zahlreiche Preise der Versuchs- und Lehranstalt für Brauerei in Berlin, darunter fünf Erste und zwei Siegerpreise.

A. KIRSCHE-PFIFFELBACH, Domänenrat, Sundhausen, Herzogt. Gotha. Originalzüchter v. Weizen, Hafer, Bohnen, Futterrüben, Möhren usw.

C. KRAFFT, Gutsbesitzer, Buir, Bez. Cöln. Originalzüchter v. Roggen, Weizen, Hafer, Bohnen.

F. VON LOCHOW, Rittergutsbesitzer, Petkus i. d. M. Originalzüchter von Roggen, Hafer und Kartoffeln

JAKOB MAYER I, Frankenthal (Rheinpfalz). Ausstellung von Kartoffeln verschiedener Züchter.

PROVINZIALSÄCHSISCHE SAATZUCHTGENOSSENSCHAFT, Halle a. Saale, E. G. m. b. H. Etwa 40 Originalzüchter und erstklassige Nachbauer. Von der Landwirtschaftskammer für die Provinz Sachsen anerkannte Saatgetreide, Saathülsenfrüchte, Saatfutterrüben, Saatkartoffeln. Ausgestellt sind: Ähren, Körnerproben, erläuternde Karte der Bodenarten der Provinz Sachsen. Ferner durch ihre Mitglieder:

C. BEHRENS & CO., Schlanstedt, Prov. Sachsen. Originalzüchter von Weizen, Hafer und Zuckerrüben.

RUDOLF BETHGE, Saatzuchtwirtschaft, Schackensleben. Spezialität: Braugerstenzucht. Zuchtziel: Ertragserhöhung und Qualitätsverbesserung. Resultate der offiziellen Gerstenanbauversuche siehe Ausstellungstabelle. Broschüre »Meine Arbeiten auf dem Gebiete der Braugerstenzucht«. Nr. 23 D. L. G. Hochzucht. Photographien. Medaillen. Bilder. 1910. 8000 Zentner Originalgerste. Waarenzeichen »RABO«.

VON KALBEN, Vienau/Brunau-Altmark. v. K. Original Vienauer Jubiläumsroggen und Vienauer Hafer. Erster Nachweis größerer Lebenskraft dreiblütigen Roggens.

Heinr. Mette-Schlossmarke.

HEINR. METTE, Samenzüchterei, Quedlinburg a. H. Züchtung von Elitezucker- und -futterrüben, Saatgetreide, landwirtschaftliche Sämereien, Gemüse und Blumen. Gegr. 1787. Eigenes Areal z. Heranzucht der Eliten etwa 750 ha, außerdem zahlreiche Vermehrungsstellen. Vielseitigster intensivster Zuchtbetrieb mit modernsten Einrichtungen. Es werden gezüchtet: Zuckerrüben (drei verschiedene Sorten), Futterrüben (22), Zichorien (5), Getreide (10), Erbsen (64), Bohnen (118), Gemüse (445) und etwa 3700 Blumensorten. Ausgestellt sind: Getreidepflanzenähren und Körnermuster, Originalabgüsse von Zucker- und Futterrüben- wie Zichorienzuchttypen; Tabellen und Ansichten des Betriebes.

WILH. MOEBIUS, Weferlingen, Saatgutwirtschaft. Nachbau bester Originalsaaten. Wanderausstellung der D. L. G. Leipzig 1909: 1. Preis auf Criew. 104 Weizen. Je 2. Preis auf Petkuser Roggen und Strubes Hafer. 4. Preis auf Hannagerste. Alles 1. Absaat.

CHRN. MOHRENWEISER, Gartenbau, Altenweddingen bei Magdeburg. Geschäftsgründung 1848. Heranzucht sortenechter Runkel-, Gemüse- und Blumensamen. Ausgedehnte Obstbaum- und Rosenschulen.

J. RAECKE, Gutsbesitzer, Hemsdorf bei Groß-Rodensleben, Prov. Sachsen. Originalzüchter von Weizen und Kartoffeln.

A. SCHURIG, Rittergutsbesitzer, Stedten, Prov. Sachsen. Originalzüchter von Bohnen, Weizen, Hafer, Erbsen und Zuckerrüben verschiedener Züchter.

G. SPERLING, Gutsbesitzer, Sinsleben bei Ermsleben am Harz. Originalzüchter von Weizen und Hafer.

AD. STEIGER, Rittergutsbesitzer, Leutewitz bei Meißen, Königreich Sachsen. Originalzüchter von Weizen, Hafer u. Futterrüben.

VON STIEGLER, Majoratsherr, Sobotka, Bez. Posen. Originalzüchter u. Nachbauer von Hafer, Weizen, Gerste, Erbsen und Kartoffeln.

FR. STRUBE, Saatzüchter, Schlanstedt (Provinz Sachsen), produziert z. Z. folgende Originalsaaten, die sich fast ausnahmslos in allen maßgebenden Anbauversuchen als ertragreichste und erstklassige Züchtungen erwiesen haben: Strubes Schlanstedter Hafer. Strubes roter Schlanstedter Sommerweizen. Strubes frühe Viktoria. Strubes grüne Viktoria. Strubes Schlanstedter Squarehead. Strubes Weizenkreuzung 56. Strubes Weizenkreuzung 210. Strubes Kleinwanzleber Zuckerrübensamen. Zuchtrichtung »Z« und Zuchtrichtung »E«. Die gesperrten Sorten sind eingetragene D. L. G. Hochzuchten.

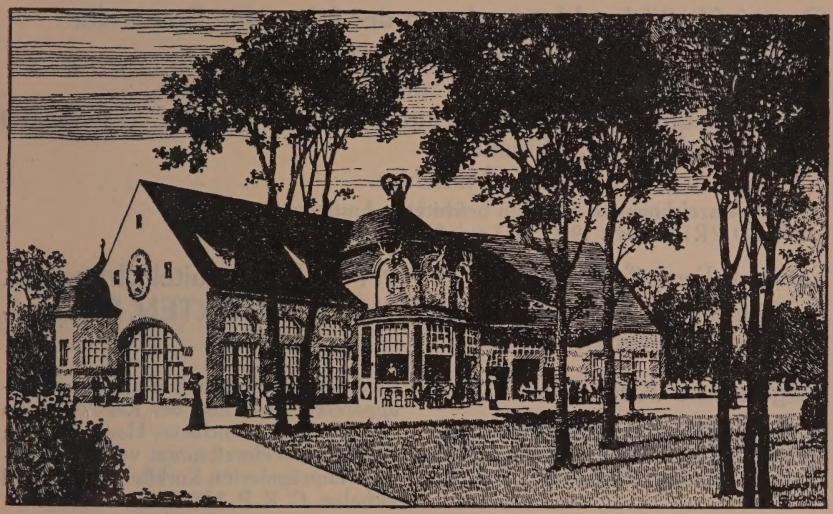
Allgemeine Aussteller.

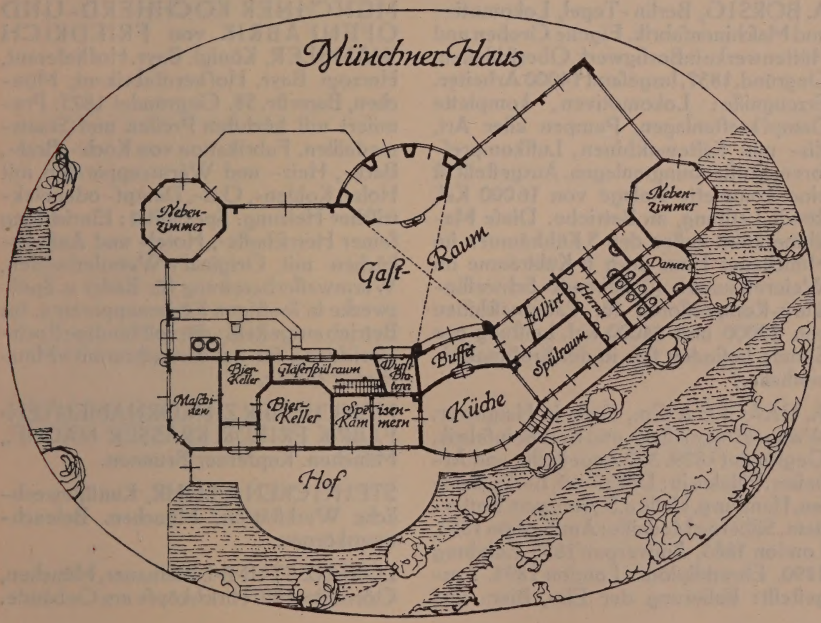
SOENNECKEN, F., Bonn. Schreibmöbel u. Schreibwaren. (Näheres siehe Industriehalle.)

GEORG VANSELOW, Berlin NW 6, Luisenstr. 6. Konservierungsgläser.

„MÜNCHENER HAUS“

BAYERISCHES BIERRESTAURANT





Gemeinschaftliches Unternehmen der folgenden Brauereien:

1. Aktienbrauerei zum Löwenbräu in München,
2. Gabriel Sedlmayr, Brauerei zum Spaten, München,
3. Josef Sedlmayr, Brauerei zum Franziskanerkeller (Leistbräu) Aktiengesellschaft, München,
4. G. Pschorr, Pschorrbräu, München.

Höchste Auszeichnungen auf allen beschickten Ausstellungen.
GRAND PRIX: Paris 1900, St. Louis 1904, Lüttich 1905.

Entwurf: Professor EMANUEL VON SEIDL, Architekt, München.
Ausführung: OTTO STEINBEIS UND KONSORTEN, Brannenburg (Oberbayern).

Allgemeine Aussteller.

PETER BEYER, Eschweiler. Reformeisschränke System Beyer (Fabrikation durch Werner & Bardach, Düsseldorf), D. R. G. 339194.

A. BORSIG, Berlin-Tegel, Lokomotiv- und Maschinenfabrik. Eigene Gruben und Hüttenwerke in Borsigwerk, Oberschlesien. Gegründ. 1837. Insgesamt 14000 Arbeiter. Erzeugnisse: Lokomotiven, komplette Dampfkraftanlagen, Pumpen aller Art, Eis- und Kältemaschinen, Luftkompressoren, Entstäubungsanlagen. Ausgestellt ist eine komplette Anlage von 16000 Kal. stündl. Leistung, im Betriebe. Diese Maschine kühlt außer den 3 Kühlräumen im Münchener Haus noch 6 Kühlräume im Weinrestaurant. (2 stehende Schwefligsäure-Kompressoren für Kältemaschinen von 12000 und 24000 Kal. Leistung pro Stunde befinden sich in der Kraftmaschinenhalle.)

A. HAACKE & Co., Celle in Hannover. Wärmeschutzmassen- und Korksteinfabrik. Gegründet 1879. 350 Angestellte und Arbeiter. Filialen in: Düsseldorf, Berlin, Breslau, Hamburg, Halle a. S., Stuttgart, Rotterdam. Silberne Medaille: Amsterdam 1883, London 1885, Antwerpen 1885, Edinburg 1890. Ehrendiplom: London 1891. Ausgestellt: Isolierung der Eis-, Bier- und Fleischkühlräume; Isolierung des Kälteapparates; Isolierung der Kälteleitungen zwischen dem Münchener Haus und dem deutschen Weinrestaurant vermittels unserer imprägnierten Korksteinplatten und -schalen. D. R. P. 128231.

MÜNCHNER KOCHHERD- UND OFENFABRIK von FRIEDRICH WAMSLER, Königl. Bayr. Hoflieferant, Herzogl. Bayr. Hofherdfabrikant, München, Barerstr. 58. Gegründet 1875. Prämiiert mit höchsten Preisen und Staatsmedaillen. Fabrikation von Koch-, Brat-, Back-, Heiz- und Wärmeapparaten mit Holz-, Kohlen-, Gas-, Dampf- oder elektrischer Heizung. Spezialität: Einrichtung feiner Herrschafts-, Hotel- und Anstaltsküchen mit Original-Wamslerherden, Warmwasserbereitung für Bäder u. Spülzwecke in sonstigen Küchenapparaten. Im Betrieb ausgestellt: die vollständige Kocheinrichtung für das Bierrestaurant »Münchener Haus«.

MÜNCHENER ZINKORNAMENTENFABRIK FRIEDR. KRASSER NACHF., München. Kupferner Brunnen.

STEINICKEN & LOHR, Kunstgewerbliche Werkstätten, München. Beleuchtungskörper.

LORENZ STUMM, Bildhauer, München, Görresstr. 162. Hirschköpfe am Gebäude.

DEUTSCHE GÄRTEN

Entwurf: Professor EMANUEL VON SEIDL, Architekt, München.
Technischer Leiter: FR. BRAHE, Gartenarchitekt, Mannheim.

Allgemeine Aussteller.

ARMATURENWERK NÜRNBERG-MÖGELDORF G. m. b. H., Nürnberg-Mögeldorf. Standrohre, Schlauchverschraubungen.

BEISSBARTH & HOFFMANN, A. G., Mannheim-Rheinau. Gartenbänke und Stühle.

C. CONRADTY, Nürnberg. Fabriken in Grünthal, Doos und Burgfarrnbach. Spezialität: Elektrische Beleuchtungskohlen, galvanische und Mikrophonkohlen, Elektroden, Kohlenbürsten und Schleifkontakte. Vertreten in Brüssel durch F. Hummel, Rue St-Christophe 26. (Anzeigenteil S. 21.)

RUDOLF HERTZOG, Berlin C, Breite Straße 15. Zwei Repräsentationsfahnen; entworfen von Prof. Emanuel von Seidl, München.

MANNESMANNRÖHRENWERKE Düsseldorf. Sechs Flaggenmasten.

Kunstwerke.

KARL EBBINGHAUS, Bildhauer, Grunewald bei Berlin, Delbrückstr. 23. Plastik: Die Produktivität.

Ausführung des Standbildes:

BECK & FRIEDE, Berlin S 59, Hasenheide 119.

Ausführung der Säule in Sandstein:

GUSTAV SIEBERT vorm. E. Schmitt in Zabern (Elsaß). Gegründet 1852. Größter Steinbruch- u. Schiffahrtsbetrieb. Brüche im Zorntal (Els.) u. in Ayweiler, Heinrichsdorf, St. Louis (Lothringen). Jahresumsatz pro 1909 etwa 600 Schiffsladungen und etwa 170 Waggons Bruch-, Hau- und Schleifsteine. 250 Angestellte u. Arbeiter. Ausbeutung mittels Dampf und Elektrizität. Material: Roter Sandstein aus dem Zorntale; roter, weißer, grauer u. gefleckter Ayweiler Vogesensandstein. Höchste Druckfestigkeit, bis 640 kg pro qcm, laut Ausfertigungsnummer 9833 bis 9840 der Königlichen Prüfungsstation Berlin vom 15. Dezember 1900.

MODROW, Bildhauer, Wiesbaden. Auerochse (vor der Kraftmaschinenhalle).

BÖHLE, Bildhauer, Frankfurt a. M. Stier (vor der Kraftmaschinenhalle).

Ausführung:

G. KNODT, Kupfertreibanstalt, Frankfurt a. M. Gießerei, Eisenbahnlaternen, Gas- und Heizapparate. Grand Prix Paris 1900 und St. Louis 1904.

KÖNIGLICH BAYERISCHE PORZELLANMANUFAKTUR NYMPHENBURG, München. Zwei Porzellanfiguren; Modelle: Prof. Josef Wackerle, München.

GEORG ROEMER, Bildhauer, Königlicher Professor, München. Zwei Bronzepferde.

Gartenbauliche Aussteller.

ABNER & COMP., G. m. b. H., Ohligs (Rheinland). Fabrik für Rasenmäher und Gartengeräte.

WILHELM ALMS, Samenversandhaus, Frankfurt a. M.-Oberrad. Blumen-, Gemüse- und Grassamen.

CONRAD APPEL, Samenhandlung, Darmstadt, Bismarckstr. 61. (Vgl. S. 13.)

M. FREUND, Handelsgärtnerei, Mannheim, Neckarau.

CARL HECKER, Samenhandlung, Friedrichsdorf am Taunus.

KALISYNDIKAT, G. m. b. H., Agrikulturabteilung, Leopoldshall-Staßfurt. Künstliche Düngemittel.

KATZ & COMP. NACHFOLGER, Mannheim. Kyanisieranstalten für Reb-, Baum- und Rosenpfähle. Außerordentlich große Haltbarkeit der Pfähle. Glänzende Zeugnisse. Jahresproduktion 2 Millionen Stück. Lieferanten vieler Staats- und städtischer Behörden und Genossenschaften.

J. LAMBERT UND SÖHNE, Hoflieferanten, Kunst- und Handelsgärtnerei, Trier a. d. Mosel.

PETER LAMBERT, Hoflieferant, Trier (Mosel). Große Spezial-Rosenzucht. Neuheiten. Jährlich über 350 000 niedere, 40 000 Hochstämme. Jeder Auftrag sorgfältig. Illustr. Kataloge.

MÜLLER, Baumschulen, Langsur bei Trier. 50 ha. Gegründet 1866. Baumschulerzeugnisse aller Art. Spezialität: Obstbäume. Kataloge kostenfrei. Inhaber: Hub. Müller, Vorsitzender des Bundes deutscher Baumschulbesitzer.

NONNE & HOEPKER, Handelsgärtnerei, Hoflieferanten, Ahrensburg, Holstein.

EMIL PABST, Meuselwitz, S.-A., Tonwarenfabrik.

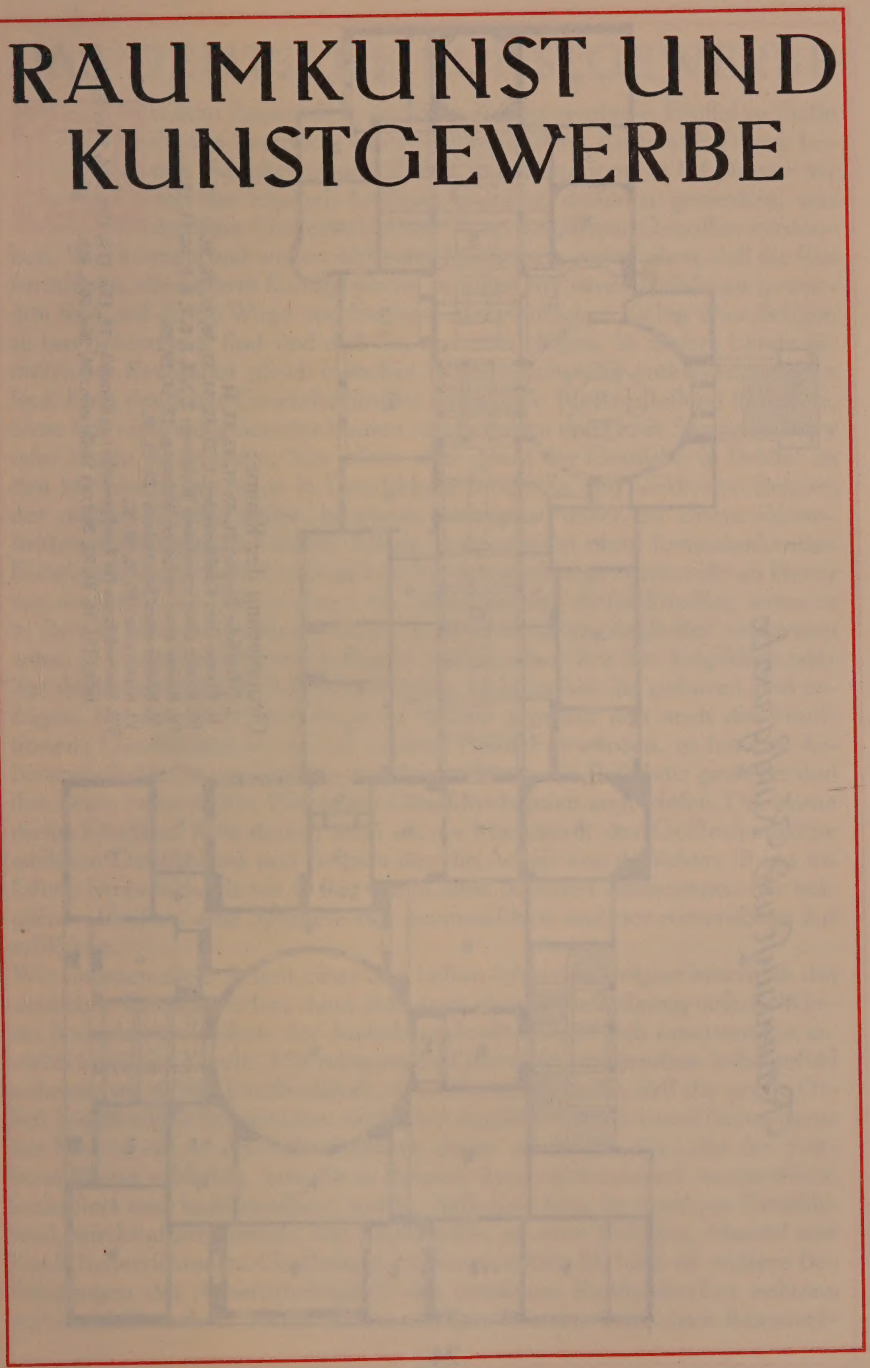
RHEINISCHE GUMMI- UND CELLULOID-FABRIK, Mannheim-Neckarau. Gartenschläuche.

GUSTAV RÖDER, G.m.b.H., Langenhagen b. Hann. Reform-Pflanzenkübel.

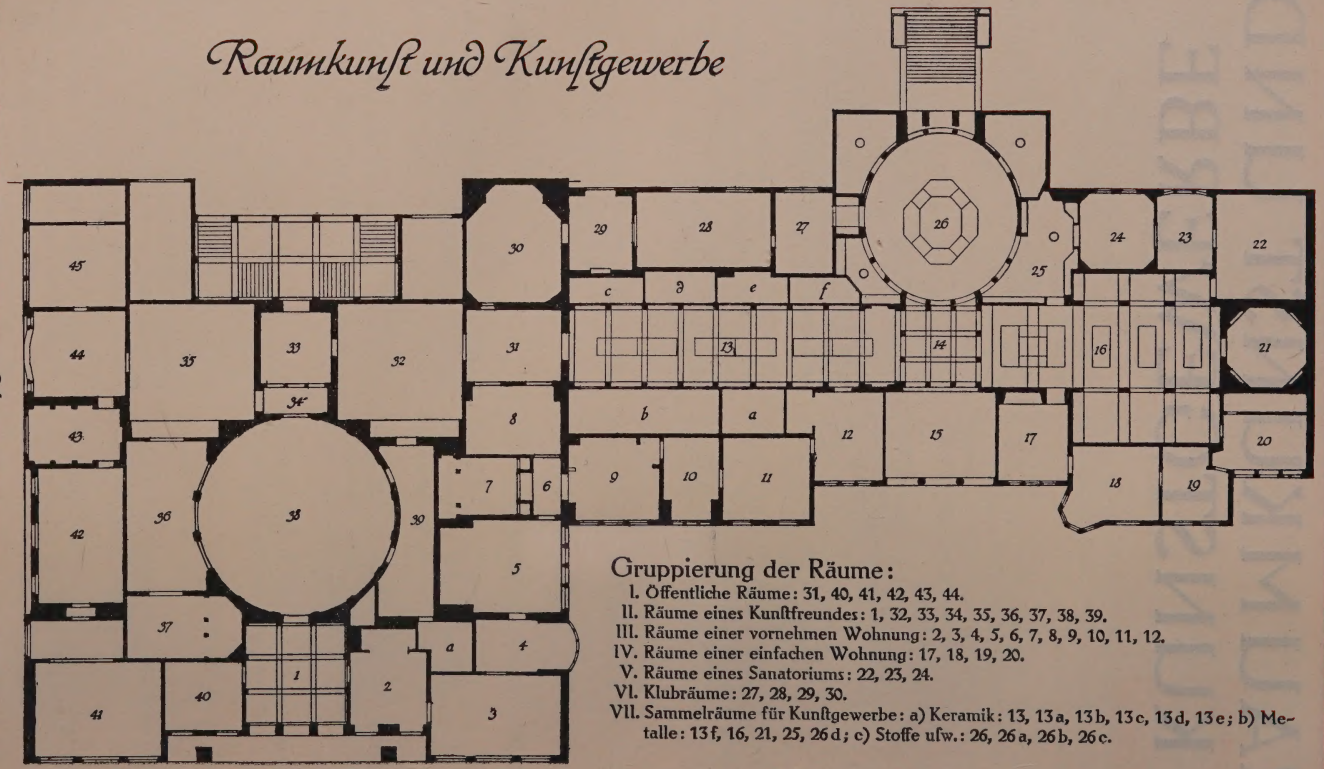
GUSTAV SCHOTT, Aschaffenburg. Etablissement für Forstwirtschaft, Landwirtschaft und Gartenbau.

H. WREDE, Hoflieferant, Samen- und Pflanzenhandlung, Lüneburg. Pensées und Phlox decussata, prämiiert in Chikago, Antwerpen und Paris.

RAUMKUNST UND KUNSTGEWERBE



Raumkunst und Kunstgewerbe



Gruppierung der Räume:

I. Öffentliche Räume: 31, 40, 41, 42, 43, 44.
II. Räume eines Kunstfreundes: 1, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39.
III. Räume einer vornehmen Wohnung: 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12.
IV. Räume einer einfachen Wohnung: 17, 18, 19, 20.
V. Räume eines Sanatoriums: 22, 23, 24.
VI. Klubräume: 27, 28, 29, 30.
VII. Sammelräume für Kunstgewerbe: a) Keramik: 13, 13a, 13b, 13c, 13d, 13e; b) Metalle: 13f, 16, 21, 25, 26d; c) Stoffe usw.: 26, 26a, 26b, 26c.

DAS DEUTSCHE KUNSTGEWERBE

In dem Augenblick, wo unser Kunstgewerbe in Brüssel zu Gaste ist, um innerhalb einer Weltausstellung Rechenschaft von seinen Fähigkeiten und Zielen zu geben, ziemt es sich, bevor wir von der eigenen Leistung sprechen, dessen zu gedenken, was deutsche Gewerbekünstler ihren belgischen Genossen verdanken. Wir können und wollen nicht der Erinnerung ausweichen, daß die Reformideen, die unserm Kunstgewerbe zu einer Art neuer Heilslehre geworden sind, auf ihrem Wege von England in wesentlichen Teilen über Belgien zu uns gekommen sind und daß sie, uns zum Nutzen, in diesem Lande industrieller Realitäten gleich mancher falschen Romantik entkleidet worden sind. Kein deutscher Gewerbekünstler kann diese Weltausstellung besuchen, ohne sich einst vielgenannter Namen, wie Lemmen und Finch, Serrurier-Bovy oder Horta zu erinnern. Vor allem aber denkt der Deutsche in Brüssel an den seit einem Jahrzehnt in Deutschland lebenden und wirkenden Belgier, der unserm Kunstgewerbe zu einem wichtigen Führer, zu einem vielumstrittenen Anreger und dessen Arbeit zu einer nicht mehr fortzudenkenden Entwickelungsenergie des deutschen Kunstgewerbes geworden ist: an Henry van de Velde. Es kennzeichnet die Situation, daß dieser Künstler, wenn er in Brüssel seinem geistigen Range entsprechend als Aussteller erschienen wäre, in Verlegenheit hätte kommen müssen, ob er sich der belgischen oder der deutschen Sektion anschließen sollte. Belgien hat ihn geboren und erzogen, hat ihm den revolutionären Willen gegeben und auch die Traditionen; Deutschland ist ihm zur zweiten Heimat geworden, es hat ihm Arbeitsmöglichkeiten geschaffen, hat seinen Ideen die Resonanz geweckt und ihm einen bevorzugten Platz unter Gleichstrebenden angewiesen. Der Name dieses Künstlers steht darum auch als ein Monument der Geistessympathie zwischen Deutschland und Belgien da; die Arbeit van de Veldes ist uns insofern symbolisch, als wir in ihr, wie in allen höchsten Äußerungen des belgischen Geistes, eine Synthese der germanischen und der romanischen Art erblicken.

Wir nehmen diese Arbeit eines der besten lebenden Belgier innerhalb des deutschen Kunstgewerbes, dann aber auch als eine Bestätigung unseres Wertes und als ein Zeichen der Anziehungskraft unserer sich erneuernden architektonischen Künste. Mit ruhigem und gar nicht prahlendem Selbstgefühl nehmen wir diese Genossenschaft als ein Sympton dafür, daß die große sittlich künstlerische Reformidee, die in den englischen Atelierwerkstätten derer um Morris, die an den Schreibtischen derer um Ruskin das Licht des Zeitbewußtseins erblickte, und die in Belgien dann entscheidend modernisiert, sozialisiert und individualisiert wurde, daß diese Idee im heutigen Deutschland, wirtschaftlich sowohl wie künstlerisch, zu einer Industrie, Handel und Kunst beherrschenden Großmacht herangewachsen ist. Und als weitere Bestätigungen der Arbeitstüchtigkeit des deutschen Kunstgewerbes nehmen wir es, daß auch in vielen anderen Fällen fremde, wenn auch stammver-

wandte Künſtler über die Grenzen zu uns herüber gezogen werden; denn wenn Künſtler anderer Nationalität zu unſerer Arbeit Vertrauen haben, dürfen wir es um ſo mehr zu uns ſelbſt haben.

Dieſe Fähigkeit, reiche Arbeitsgelegenheiten zu ſchaffen und ſich kräftig zu erneuern, verdankt unſer Kunſtgewerbe — neben den international wirkſamen Zeitenergien, die auf Induſtrialiſierung, Weltwirtſchaft und Großſtadtentwickelung gerichtet ſind, und die alle Kulturvölker gleichmäßig zu einem ungeheuren wirtſchaftlichen Wettkampf ſpornen, — vor allem dem von einem Reichsgedanken nun regierten, aber immer noch lebendigen deutſchen Partikularismus. Wenn andere Länder eine einzige Hauptſtadt und in ihr den allein wichtigen Mittelpunkt der Landeskultur haben, ſo gibt es in Deutſchland viele Kulturzentren. Der deutſche Partikularismus, der der Nation politiſch einſt viele Nachteile gebracht hat, erweiſt ſich, wie er im wirtſchaftlichen und geiſtigen Leben metamorphoſiert fortlebt, als ein nicht geringer Vorteil. Das Reich muß allerdings einer Hauptſtadt entbehren, die das ganze Deutſchland zu repräſentieren vermöchte; doch haben die Hauptſtädte der einzelnen Bundesſtaaten und viele Provinzſtädte dann eine Bedeutung, die über die der Mittelſtädte anderer Länder hinausgeht. In Deutſchland konnten viele Städte gleich dem Kunſtgewerbe zu wichtigen Arbeitsſtätten werden, weil ſie alle ihrer ganzen Entwickelung nach embryoniſche Haupt- und Großſtädte zu ſein ſcheinen. Dadurch iſt in die kunſtgewerbliche Produktion dann eine Mannigfaltigkeit und Regſamkeit gekommen, wie ſie nirgend ſonſtwo gefunden werden. Durch den Geiſt eines lebendigen Partikularismus, der ſich der großen nationalen Zuſammenhänge und der gemeinſamen Ideen doch unerſchütterlich und in jedem Augenblick bewußt bleibt, verbreitet ſich der ſchöpferiſche Geiſt ſo recht über das ganze Land. Es erſtarkt bei dieſer rationell betriebenen Dezentraliſation das Zentralbewußtſein nur um ſo beſſer.

Trotzdem die Reformbewegung kaum fünfzehn Jahre alt iſt, haben ſich in einzelnen Städten ſchon beſondere Stilnuancen gebildet. Man darf innerhalb des neuen deutſchen Kunſtgewerbes von einem Münchener, Düſſeldorfer, Darmſtädter oder Dresdener Stil ſprechen. Denn jede Stadt ſcheint ſich, in dem Maße, wie ſie dem reformierten Kunſtgewerbe zu einem Arbeitsmittelpunkt wird, auf ihre lokalen Traditionen zu beſinnen und, auf ſie geſtützt, dann ſchulbildende Fähigkeiten zu entfalten. München, zum Beiſpiel, hat auch den neuen Nutzkünſtlern von jener ſicheren dekorativen Haltung gegeben, die ſeit langem ſchon in den Ateliers dieſer Malerſtadt kultiviert worden iſt. Dieſe ſüddeutſche Hauptſtadt hat ihren Ruf neu gegründet mit Hilfe radikal umwertender Künſtler wie Obriſt und Pankok oder feiner Reſümiſten, wie Riemerſchmid und Bruno Paul. Andere gewerblich ſchaffende Künſtler, wie Niemeyer und Bertſch, Göſchel, Trooſt, Veil und Birkenholz, ſtehen ſchon da als eine zweite Generation und als typiſche Vertreter einer neuen Münchener Schule. Und wie dieſen kunſtgewerblichen Muſterarbeitern das Neue und Revolutionäre ſelbſtverſtändlich zu werden beginnt, zeigt es ſich, daß ihre Tätigkeit durchaus in noch lebendigen Traditionen wurzelt.

Zu dem an Überlieferungen viel ärmeren Düsseldorf, dem Zentrum einer Industriegegend, das eine neue Industriekultur gewissermaßen aus dem Nichts gewinnen muß, paßt dann wieder gut der eklektizistisch strenge, gewollt feierliche und repräsentative, tendenzvoll antikisierende Stil, der sich an den Namen des früheren Leiters der dortigen Kunstgewerbeschule Peter Behrens knüpft, der von dessen Mitarbeitern Lauweriks, Bosselt, Benirschke, Ehmke und Anderen und von vielen Schülern weiterkultiviert wird, und der sich über die ganzen westlichen Industriegebiete auszubreiten beginnt, was die kunstgewerbliche Arbeit in Städten wie Hagen, Crefeld, Cöln, Elberfeld, Bielefeld aufs beste beweist.

Zu einem Mittelpunkt kunstgewerblicher Interessen der Rheinlandschaften ist Darmstadt geworden. In diesem Fall ist die Initiative eines modern empfindenden Fürsten, des Großherzogs von Hessen, ausschlaggebend gewesen. Zu verschiedenen Malen hat er Künstlergruppen in seine Residenz gerufen, hat sie eine Kolonie gründen lassen, wo das Kunstgewerbe in allen seinen Teilen gepflegt worden ist und von wo aus sich neue Arbeitsideen, den Rhein hinauf und hinunter, haben verbreiten können. Mit dieser in der Geschichte des deutschen Kunstgewerbes für alle Zeiten merkwürdigen Gründung ist der Name des Wieners Olbrich untrennbar verknüpft; es haben in Darmstadt gewirkt Peter Behrens, Patriz Huber und der Bildhauer Habich, Haustein, Albin Müller, Ciffarz, Scharvogel und viele Andere. Sie sind in der Mehrzahl freilich nicht seßhaft geworden. Aber in die verlassenen Ateliers sind neue Künstler gezogen; und durch diesen Wechsel haben sich die neuen Ideen nur um so nachhaltiger ausgebreitet. Sie haben Macht gewonnen in dem sonst sehr konservativen Stuttgart, wo jetzt eines der produktivsten Talente, wo Bernhard Pankok lehrt und der vortreffliche Th. Fischer baut. Die Ideen haben sich Karlsruhe erobert und durchdringen auch schon Industriestädte wie Mannheim, wie es die vortreffliche Gartenkunstausstellung des Jahres 1907 bewies.

In dem industriereichen Sachsen ist Dresden zu einem der wichtigsten deutschen Zentren geworden. In dieser Stadt hat man es in unübertrefflicher Weise verstanden, bedeutende Künstler zu sich hinzuziehen und mittels groß organisierter Jahresausstellungen der Stadt Führerrang zu schaffen. Die zu einer Musteranstalt gewordenen »Werkstätten« sind dort aus kleinen Anfängen entstanden. Namen wie Wallot, Kreis, Lossow, Kühn und Schumacher weisen auf eine neue spezifische Dresdener Architektur; und Th. Fischer und Riemerschmid sind mit einem wesentlichen Teil ihrer Produktion nach Dresden gezogen worden.

Weiterhin kann man das neue deutsche Kunstgewerbe sich in Hamburg und Bremen, mit hanseatischem Einschlag, entwickeln sehen. Man sieht die neuen Ideen der Kunstindustrie und des schönen Handwerks in Provinzstädten wie Magdeburg, Danzig oder Königsberg langsam aber unaufhaltsam emporkommen, man spürt die Arbeitstüchtigkeit des reformierten Kunstgewerbes in den Landschaften des Elsaß, in Schlesien, in Schleswig-Holstein und in dem von van de Velde und Schulze-Naumburg zugleich kräftig angeregten

Sachsen-Weimar. Und man sieht alle diese nationale Produktion endlich auf Berlins Riesenmarkt zusammenfließen.

Berlin hat nie eigentlich die Führung gehabt, sondern hat sich jahrelang abwartend verhalten. Jetzt aber beginnt es mehr und mehr die Talente anzuziehen und ihnen lohnende Arbeitsgelegenheiten zu schaffen. Es hat eben jetzt seine Kunstgewerbeschule reorganisieren lassen, hat eines der eigenwilligsten und originellsten Talente der Bewegung, August Endell, an sich gefesselt, hat Peter Behrens aus Düsseldorf herbeigerufen, und dem aus dem Lande grundlegender Kunstgewerbereform, dem aus England mit starkem Willen zum Echten und Vernünftigen heimgekehrten Hermann Muthesius einen schönen Wirkungskreis geöffnet.

Von Muthesius, der Künstler und Verwaltungsbeamter in einer Person ist, und der seinerzeit das englische Kunstschulwesen durchaus studiert hat, geht auch im wesentlichen die durchgreifende Reform der deutschen Kunstgewerbeschulen aus, die als ein wichtiger Teil der neuen Bewegung zu betrachten ist. In den Anschauungen, die heute schon allgemein über die Grundsätze kunstgewerblichen Unterrichts verbreitet sind, zeigt es sich klar, worin sich die moderne Auffassung von der früherer Jahrzehnte unterscheidet. Das Schicksal des deutschen Kunstgewerbes entspricht im allgemeinen dem des englischen und französischen, des österreichischen oder belgischen Kunstgewerbes. Dieses Schicksal besteht, kurz gesagt, darin, daß mit der überschnellen Entwickelung des kontinentalen Industrialismus die der Industrie und den Gewerben dienende Kunst nicht hat Schritt halten können, daß sie darum unselbständig werden mußte, daß die Künstler, um den an sie herandrängenden Anforderungen genug zu tun, zu einer eklektizistischen Ausbeutung historischer Kunstformen gedrängt wurden und daß sie durch diese scheinfreie, prunkvolle Unselbständigkeit dann zu willen- und würdelosen Werkzeugen der industriellen Weltmoden werden mußten. Die überall auf dasselbe Ziel gerichtete Reformidee aber, die in England und Frankreich, in Belgien und Holland, in Österreich und Skandinavien am Werke ist, besteht eben darin, diesem Übelstande abzuhelfen, der angewandten Kunst Selbständigkeit, Würde und disziplinierende Stilkraft zurückzugeben, sie aus ihrer dienenden Stellung zu befreien und ihr, als der edlen, als der idealen Energie, eine Führerrolle innerhalb der kunstindustriellen Entwickelungen zu sichern. Dementsprechend wurde früher in den Kunstgewerbeschulen aller europäischen Länder, wenn auch unbewußt, das Prinzip befolgt, den Nachwuchs so zu erziehen, wie die vorausschtslose, kapitalistisch denkende Industrie ihre folgsamen Diener wollte; und dementsprechend besteht nun das Wesen der reformierten Gewerbeschule darin, die Schüler zu selbständigen Leitern und Führern der Industrie zu machen, sie zu Organen dessen zu erziehen, was man den Stil der Zeit oder eine über die ganze Nation gleichmäßig herrschende Kunstidee nennen könnte. Forderte man früher Gehorsam und Nachahmungstrieb vom Schüler, so verlangt man jetzt bewußten Willen, freie Einsicht und Erfindungskraft. Die Bundesstaaten haben gewetteifert, die Schulen in diesem Sinne zu reformieren, in richtigem Be-

wußtſein, daß von der Kunſtgewerbeſchule die Zukunft unſerer Kunſtinduſtrie ſehr weſentlich abhängt.

Es mag auffallen, daß in dieſer Überſicht bis jetzt nur von der Arbeit der Künſtler die Rede war. Doch iſt dieſe Betonung des Künſtleriſchen nicht Willkür; denn von ihm aus muß, wie die Lage der Dinge heute iſt, durchaus gedacht werden. Die rein wirtſchaftliche Leiſtungsfähigkeit des deutſchen Kunſtgewerbes iſt den Völkern draußen ſeit langem ſchon bekannt. Wenn trotzdem das deutſche Kunſtgewerbe bis vor kurzem einen hohen Ruf nicht genoſſen hat, ſo liegt das allein an der langen Vernachläſſigung der produktiven künſtleriſchen Fähigkeiten und an dem Umſtand, daß andere Völker, dank ihrer eindeutigeren nationalen Traditionen, die Verwirrung der erſten Induſtrieentwickelung ſchneller überwinden konnten. In einem Reſümee, das heute gegeben wird, iſt darum vor allem darauf hinzuweiſen, daß das neue deutſche Kunſtgewerbe ſeinen ſteigenden Ruf auf dem Weltmarkt in erſter Linie den Künſtlern verdankt, die, als Maler, Bildhauer und Architekten, um die Jahrhundertwende plötzlich aus heiligem Kulturdrang begannen, das Kunſtgewerbe zu reformieren. Um ſo mehr iſt dieſer Hinweis am Platze, als es ſich dabei nicht um Äſthetik handelt, ſondern um die Konſtatierung, daß dieſe ſchon geleiſtete Künſtlerarbeit ein ſehr realer, in Ziffern faſt auszudrückender wirtſchaftlicher Nutzen iſt. Was die Künſtler den Gewerben und der Induſtrie bringen, iſt eine Stilidee und die Fähigkeit, dieſe formal in allen Teilen abzuwandeln. Die Kunſtinduſtrie braucht aber eine ſolche Stilidee ebenſo nötig wie Aufträge, und ſie will ſie darum im Grunde ebenſo leidenſchaftlich wie die Künſtler. Der Umſtand ſchon, daß die Induſtrie vor einigen Jahrzehnten noch diktierte, die deutſche Renaiſſance, das Barock oder ſonſt eine hiſtoriſche Stilart ſolle als der allgemeine moderne Stil gelten, beweiſt, daß ſie einer von den Majoritäten anerkannten Stilnorm bedarf, um nur ſicher und ruhig arbeiten zu können. Der Stil bedeutet für die Induſtrie das Gewiſſe, er ſchafft die notwendige Arbeitskonvention. Iſt dieſer Stil nun aber zugleich im rechten Sinne modern, das heißt: lebendig, will er das Echte, das heißt: das Moraliſche und ſetzt er an Stelle jener früheren Jahrzehntmoden etwas Bleibendes und ſich organiſch Fortentwickelndes, ſo wohnt ihm ohne weiteres auch die Eigenſchaft inne, dem Kunſtgewerbe viele neue Möglichkeiten zu zeigen und ſie zu Wirklichkeiten zu machen. Ein wirklich lebendig ſchöner Kunſtſtil erzieht unſer Kunſtgewerbe zu dem, was ihm in den letzten Jahrzehnten gefehlt hat: zur Qualität. Dieſe allein aber kann auf dem Weltmarkt dauernd den Platz behaupten; nur ſie kann alſo der Kunſtinduſtrie ſtetig fließende Reichtumsquellen öffnen. So zeigt es ſich, wie ſehr die den Gewerben verbundene Kunſt auch eine reale wirtſchaftliche Energie iſt.

Daß es ſich bei der Reformarbeit in der Tat um einen neuen nationalen Kunſtſtil handelt, kann länger nicht zweifelhaft ſein. Dafür ſpricht deutlich die pſychologiſche Konſequenz in der Entwickelung dieſer Stilidee. Als Autodidakten haben die meiſten der Reformatoren, von der Malerei oder Skulptur ausgehend, begonnen. Zuerſt haben ſie nur Ornamente gezeichnet,

dann haben sie diese von Empfindungen schweren Ornamente gewerblich angewandt, haben sich ein Handwerksgebiet nach dem andern damit erobert, eine Technik nach der andern kennen und bald auch meistern und verbessern lernen, sind als formende Künstler von Beruf zu Beruf geschritten, bis unter ihren rastlos bildenden und organisierenden Händen schließlich das neue, das moderne bürgerliche Interieur entstanden ist. Ein Interieur mit neuen Möbeln und Stoffen, mit lebendigen Gesimsen, guten Plafondmalereien, mit neuartigen Öfen, Lampen und Metallbeschlägen, mit vortrefflichen Tapeten und Teppichen, mit gutgebundenen Büchern und feingearbeiteten Gläsern; ein Interieur, wo die Teile nicht mehr antiquarisch zusammengesucht erscheinen, sondern wo ein einziger Geist sie nützlich und zweckvoll schön gebildet hat; ein Interieur, in dem Deutsche des zwanzigsten Jahrhunderts sich zu Hause fühlen können, in dem sie vor den Ahnen nicht mehr zu erröten brauchen und in dem endlich wieder tiefere Einheitlichkeit ist, weil es einheitliche Lebensformen bei den Bewohnern voraussetzt. Der Kunstwille zielt aber auch über dieses Interieur noch hinaus. Er will die alle architektonischen Künste umfassende und beherrschende Baukunst. Der Künstler-Handwerker tritt aus dem Interieur hinaus, um zweckvoll schöne Landhäuser zu schaffen, um sich an den Problemen des städtischen Miethauses zu versuchen und um sich in der Monumentalkunst schließlich den höchsten architektonischen Aufgaben zu nähern. Dieser Entwickelungsweg kann des näheren hier nicht betrachtet werden; er muß dem Blick aber wenigstens gewiesen werden, um zu zeigen, auf welchen Höhen die das deutsche Kunstgewerbe reformierende Idee ihre Ziele sucht und wie sie sich durch diesen Absolutismus ihres Willens erst recht eigentlich legitimiert. Denn wenn ein Stil des Kunstgewerbes, wie die Geschichte es lehrt, stark und herrschfähig nur ist, wofern er Kind einer alles umfassenden Baukunst ist, so ist er auch zukunftsvoll, wenn er in sich die Elemente einer neuen Baukunst trägt, wenn er sich nach Seiten der reinen Architektur als expansionsbedürftig erweist.

Dem ins Weite gerichteten Wollen bei profan gefesselter Arbeitsweise entsprechend, teilen sich die deutschen Gewerbekünstler in zwei Klassen. Auf der einen Seite stehen die Erfindenden, auf der andern Seite die das Neue rationell Anwendenden. Der richtige Instinkt, daß die ganze Arbeitslast nicht von jeder einzelnen Persönlichkeit getragen werden kann, hat eine nützliche Arbeitsteilung herbeigeführt. Die sieht zuweilen freilich wie heftige Gegnerschaft aus; dem tiefer Blickenden ist sie es aber nicht. Der reinen, abstrakten Kunstidee, dem idealen Stilwillen dienen im wesentlichen die enragierten Formensucher; die Anderen dagegen dienen mehr der zweckvollen Arbeit des Tages. Jene wollen zuerst das bedeutend Neue, Diese vor allem das praktische Resultat; Jene betonen Worte wie Stil, Form, Erfindung und Schönheit, Diese sprechen mehr vom Zweck, von Konstruktion und Bedürfnis. Die originalen Erfinder kommen in manchem Zug über das Ornamentale noch nicht hinaus, wo sie doch die Baukunst meinen; die Praktiker dagegen müssen häufig noch zu Hilfsmitteln des Eklektizismus greifen, den sie doch

gerade überwinden wollen. Im Übergange zeigt sich zudem auf beiden Seiten manche Verirrung der Voreiligkeit oder des spekulativen Mißbrauchs des Neuen, und es fallen im Drange der Arbeit harte Worte herüber und hinüber. Dennoch arbeiten alle wie nach einem verabredeten Plan und mit dem Bewußtsein der Zusammengehörigkeit; was sich auch in dem fruchtbaren Nebeneinander dieser beiden Strömungen im »Deutschen Werkbund«, zum Beispiel, dokumentiert. Sie alle dienen dem deutschen Kunstgewerbe in ihrer besonderen Art; aber während sie ihr Lied jeder für sich zu pfeifen meinen, klingen die Stimmen doch gut zusammen und geben in ihrem Durcheinander erst die Stimmung des Frühlings.

Ist der Prinzipienstreit innerhalb der Künstlerschaft also nur ein Zeichen mehr eines lebendigen Fortschreitens, so ist auch der Kampf zwischen Künstlern und Fabrikanten ein Zeichen der Gesundung. Daß sich die mit ungeheuren Kapitalien auf die alte Produktionsweise festgelegte Kunstindustrie nicht gleich unbedingt den neuen, kaum halb erprobten Reformideen zuwenden konnte, daß sie andere Rücksichten auf das Publikum, auf die Kundschaft zu machen hat als der freie Künstler, liegt vor aller Augen. Angesichts dieses Umstandes ist es sogar bewunderungswürdig, wie schnell und vollständig sich die deutsche Industrie der neuen Stilbewegung und einer Reform der Produktionsweise hingegeben hat. Es haben sich nicht nur seit Jahren schon eine Reihe der leistungsfähigsten Firmen mit den Gewerbekünstlern eben in jenem »Werkbund« zu gemeinsamer, nachdrücklicher Kunst- und Wirtschaftspolitik vereinigt, sondern es zeigt sich auch bei den konservativeren Firmen mehr und mehr Neigung, den neuen Ideen zu vertrauen. Ohne Kampf, Bitternis und Ungerechtigkeit auf beiden Seiten kann die Umwandlung natürlich nicht vor sich gehen. Anders soll es auch garnicht sein; denn aus dem Streit erst geht das Licht hervor. Der Sieg ist aber schon nicht mehr zweifelhaft. Das deutsche Kunstgewerbe begreift es allgemach, daß es sich um mehr als Ästhetik handelt, nämlich um eine Existenzfrage; es begreift, daß die stürmischen Forderungen nach schöner Qualität und nach einer Wiedergeburt der Berufsethik auf allen Arbeitsgebieten aus dem Gefühl nationaler Selbsterhaltung fließen. Die Industrie beginnt von Tag zu Tag mehr einzusehen, daß sie für die alte Heimatkunst, für die ehrwürdigen Haus- und Volkskünste, die sie langsam aber sicher vernichtet, für die Handarbeit, die sie mehr und mehr durch Maschinenarbeit ersetzt, etwas anderes, etwas ebenso sittlich Schönes schaffen muß, und daß der Vorwurf, sie arbeite »billig und schlecht« von ihr genommen werden muß, je eher desto besser, aus praktisch wirtschaftlichen Gründen sowohl wie aus Gründen nationalen Selbstgefühls. Unser Kunstgewerbe weiß es nun, daß es die Epoche der Surrogate, die es selbst geschaffen hat, um seiner Existenzmöglichkeit willen überwinden muß und daß es sich sowohl auf seine ungeheure soziale Mission in diesen Zeitläuften zu besinnen hat wie auf die eherne Tatsache, daß die Kultur der Zukunft im Industriestaat Deutschland im wesentlichen eine Industriekultur sein wird. Es steht vor sich eine unendliche Fülle von Arbeit. Denn es gilt in den nächsten Jahrzehnten ein Heer intelligenter, selbstbewußter Arbeiter

zu erziehen, Lehrlinge auszubilden, die Induſtriechefs branchekundiger zu machen, die Handwerker neu zu organiſieren und den reformierenden Künſtlern einen tüchtigen Nachwuchs zu ſichern. Es gilt das Verhältnis von Import und Export immer mehr zu unſern Gunſten zu verſchieben, dergeſtalt, daß das Eingeführte ſchließlich nur noch aus Rohſtoffen und niederen Fabrikaten beſteht, daß der Export aber im weſentlichen nur noch Qualitätsware umfaßt. Jene Qualitätsware nämlich, die einen geſchickten, raſſigen und ſchöpferiſchen Arbeiter vorausſetzt und in der jene werteſchaffende Arbeit enthalten iſt, die die beſte und ausdauerndſte Reichtumsquelle iſt. Es gilt eine Gewerbekunſt zu ſchaffen, die zur Weltkunſt zu werden vermag, weil die höchſte nationale Energie darin niedergelegt iſt; es gilt in einer Weiſe modern zu ſein, wie die Völker der großen Vergangenheit es waren, als ſie ihre unſterblichen Kulturwerte und die uns noch beglückenden reifen Früchte eines mächtig erregten Lebensgefühls ſchufen.

Dieſe Arbeitsfülle erſchreckt das ſich erneuernde deutſche Kunſtgewerbe nicht. Es freut ſich vielmehr mit Jugendluſt der Tätigkeit, die vor ihm liegt, wie es ſich des ſchon Erreichten freut. Es hört nun, wo es weiß was es will und ſoll, um ſo aufmerkſamer nur auf den Beifall und mehr noch auf die Kritik, ſicher von beidem zu lernen. Es gibt ſich auf dieſer Weltausſtellung dem Urteile der Nationen rückhaltlos preis, um ſich über ſich ſelbſt belehren zu laſſen.

KARL SCHEFFLER

Entwurf und künſtleriſche Leitung: Profeſſor BRUNO PAUL, Berlin. DWB

Eiſenkonſtruktion: BRÜCKENBAU FLENDER AKT.-GES., Benrath.

Holzkonſtruktion: ALLGEMEINE HOCHBAU-GESELLSCHAFT M. B. H., Düſſeldorf.

Raum 1: Veſtibül.

Entwurf und künſtleriſche Leitung: Prof. BRUNO PAUL, Berlin. DWB

Ausführung: VEREINIGTE WERKSTÄTTEN FÜR KUNST IM HANDWERK, A.-G., München, Berlin, Bremen (ſiehe Raum 38). DWB

An der Raumausſtattung beteiligt:

DETMOLDER KUNSTWERKSTÄTTEN ALB. LAUERMANN, G. m. b. H., Detmold. Grand Prix St. Louis 1904. Grand Prix Lüttich 1905.

DUROPLATTENWERK, G. m. b. H., Konſtanz-Bodenſee. Decke in Duro.

GRANITWERKE STEINERNE RENNE, A.-G., Wernigerode i. H. Fußbodenbelag u. Wandverkl. a. grauem u. grün. Harzgranit.

ADOLF MÜNZER, Kgl. Profeſſor, Kunſtakademie, Düſſeldorf. 9 dekorative Gemälde, Kunſt und Kunſtgewerbe verſinnbildlichend. Mittelwand: 1. Malerei, 2. Architektur, 3. Bildhauerei. Rechte Seitenwand: 4. Schätze der Erde, 5. Schätze des Meeres, 6. deren Anwendung als Schmuck. Linke Seitenwand: 7. Spitzen, 8. Schmuck der Urmenſchen, 9. Textilkunſt. DWB

Räume einer vornehmen Wohnung (2–12).

Raum 2: Herren-Arbeits- und -Rauchzimmer.

Entwurf u. künſtleriſche Leitung: PETER BIRKENHOLZ, Archit., München. DWB

Ausführung: GEORG SCHOETTLE, Stuttgarter Möbelfabrik, Kgl. Württ. Hoflieferant. Gegründet 1871. Arbeiter 200. Eigene Ateliers für Innenarchitektur. Spezialität: Villeneinrichtungen. Höchſte Auszeichnungen auf allen beſchickten Ausſtellungen.

An der Raumausſtattung beteiligt:

P. BRUCKMANN & SÖHNE, Silberwarenfabrik in Heilbronn a. N. Eine ſilberne Schreibtiſchgarnitur. DWB

PAUL STOTZ & OTTO SCHLEE, Kunſtgewerbliche Werkſtätten und Erzgießereien in Stuttgart. Beleuchtungskörper. DWB

Raum 3: Geſellſchaftsſalon.

Entwurf und künſtleriſche Leitung: Architekt P. L. TROOST, München, Nymphenburger Str. 29. DWB

Ausführung: M. BALLIN, Hofmöbelfabrik, München.

An der Raumausſtattung beteiligt:

JOSEF WACKERLE, München, Nymphenburger Str. 160. Schnitzereien. DWB

WILHELM & CIE., München, Baumſtr. 2. Beleuchtungskörper. DWB

Raum 4: Boudoir.

Entwurf u. künſtleriſche Leitung: HEINRICH VOGELER, Maler, Worpswede. DWB

Ausführung: WORPSWEDER WERKSTÄTTE (Inh. Franz Vogeler) in Tarmſtedt b. Bremen. Anfertigung von Einrichtungen für Landhäuſer, Villen, Blockhäuſer, Jagd- und Sporthäuschen.

An der Raumausſtattung beteiligt:

BREMER LINOLEUM-WERKE »SCHLÜSSELMARKE«, Delmenhorſt. Fußbodenbelag (vgl. S. 177).

FRITZ KALLMEYER, Bremen, Bronzewarenfabrik. Beleuchtungskörper für die Wände.

Frau MARTHA VOGELER, Worpswede. Stickereien, Vorhänge, Gardinen.

HEINRICH VOGELER, Worpswede. Gemälde. DWB

Raum 5: Speiſezimmer.

Entwurf und künſtleriſche Leitung: Profeſſor WILHELM KREIS, Direktor der Kunſtgewerbeſchule in Düſſeldorf. DWB

Ausführung: GEBR. SCHÖNDORFF, Düſſeldorf. Fabrik f. kunſtgewerbl. Holzarbeiten, Warenhaus- u. Geſchäftseinricht.

An der Raumausſtattung beteiligt:

A. G. vorm. J. C. SPINN & SOHN, Berlin S. Beleuchtungskörper.

W. GAIL Ww., Biebrich a. Rh. Parkettboden.

Raum 6: Durchgangsraum.

Raum 7: Luxusbad.

Entwurf und künſtleriſche Leitung:

Architekt PAUL THIERSCH, B. D. A., Charlottenburg, Schillerſtr. 14. DWB

Ausführung: THIERGÄRTNER, VOLTZ & WITTMER, G. m. b. H., Berlin W, Königgrätzer Str. 6. Fabrikation und Inſtallation ſanitärer Heizungs- und Elektrizitätsanlagen. Gegründet 1869. Größtes Unternehmen Deutſchlands für erſtklaſſige geſundheitstechniſche Einrichtungen jeder Art, etwa 600 Angeſtellte und Arbeiter. Niederlaſſungen in Baden-Baden (Zentrale), Breslau, Budapeſt, Frankfurt a. M., Hamburg, Cöln a. Rh., München, Paris, Straßburg i. E., Stuttgart, Wiesbaden, Zürich. Hoflieferanten Sr. Majeſtät des Kaiſers und Königs, Sr. Kgl. Hoheit des Großherzogs von Baden, Sr. Kgl. Hoheit des Großherzogs von Luxemburg, Sr. Kgl. Hoheit des Großherzogs von Mecklenb.-

Schwerin, Sr. Kgl. Hoheit des Fürsten von Hohenzollern. Auszeichnungen: Straßburg i. E. 1878 Gartenbauausstellung, Silberne Medaille; Straßburg i. E. 1880 Gartenbauausstellung, Goldene Medaille (höchste Auszeichnung); Straßburg im Elsaß 1881 Elsaß-Lothringische Landwirtschaftliche Ausstellung, Goldene Medaille (höchste Auszeichnung); Freiburg 1887 Oberrh. Gewerbeausst., einzige Goldene Medaille im Fach (höchste Auszeichnung); Straßburg i. E. 1895 Industrie- und Gewerbeausstellung, Ehrendiplom und Goldene Medaille (höchste Auszeichnung); Dresden 1903: Städteausstellung, Bronze-Medaille; Sachsen-Coburg-Gotha, Goldene Verdienst-Medaille; Paris 1900 Weltausstellung: 2 goldene und 1 silberne Medaille; Mannheim 1907 Jubiläumsausstellung, Silb. Medaille; Berlin 1909 Ausstellung von Wohnungseinrichtungen, Ehrenpreis der Stadt Berlin; Wiesbaden 1909 Handwerk, Gewerbe, Kunst und Gartenbau, Goldene Medaille. Luxusbad einer vornehmen Wohnung. Einrichtung eines kompletten Bade- und Toilettenraumes (Badeeinrichtung, Dusche, Waschtisch, Toilettentisch, Bidet usw.).

An der Raumausstattung beteiligt:

DUROPLATTENWERK, G. m. b. H., Konstanz. Ausführung der Decken in Duroplatten.

H. FROST & SÖHNE, Beleuchtungskörper- und Bronzewarenfabrik, Berlin SW 48, Wilhelmstr. 6. Beleuchtungskörper.

S. A. LOEVY, Bronzegießerei, Berlin, Gartenstr. 96. Bronzeteile d. Toilettenspiegels, d. Waschtisches, d. Toilettentisches. DWB

AKT. GES. FÜR MARMORINDUSTRIE KIEFER, Kiefersfelden (Oberbayern) und Berlin. Ausführung von Architektur- und Bildhauerarbeiten aus Marmor sowie Fußböden und Treppenstufen aus Marmormosaik. Boden und Wände in Marmorverkleidung Calacatta und Giallo di Siena. DWB

Dr. ALFRED PFAFF, Oberlahnstein. Ausführung des Oberlichts in transparentem Marmor.

GEBRÜDER SCHAAR, Bau- u. Möbeltischlerei, Berlin. Ausführung des Rahmenwerkes des Oberlichts.

Raum 8: Hof.

Entwurf und künstlerische Leitung: Prof. BRUNO PAUL, Berlin. DWB

Ausführung: VEREINIGTE WERKSTÄTTEN FÜR KUNST IM HANDWERK A. G., München, Berlin, Bremen (siehe Raum 38). DWB

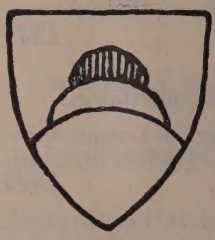
An der Raumausstattung beteiligt:

N. ROSENFELD & CO., Berlin, Mohrenstr. 11/12. Wandplatten. DWB

WALTHER SCHMARJE, Bildhauer. Schmargendorf, Heiligendammer Str. 23, Wandbrunnen m. Becken, ausgeführt von den Deutschen Travertin- und Marmorwerken, Langensalza. Karl Teich, Berlin W 62, Maaßenstr. 37. DWB

HEINRICH VOGELER, Worpswede. Behandlung der Wände in Spalier und Farben. DWB

Vorhalle mit Korbmöbeln.



GEBR. STOLLE, Bremen, Peddigrohr- und Schilfmöbel.

Entworfen von HEINRICH und MARTHA VOGELER, Worpswede. DWB

Raum 9: Frühstückszimmer.

Entwurf und künstlerische Leitung: Professor M. LÄUGER, Karlsruhe i. Bad., Schirmerstr. 10. DWB

Ausführung: BILLING & ZOLLER, Akt. Ges. für Bau- und Kunsttischlerei, Karlsruhe i. B. Möbelfabrik, Atelier für Innendekoration und künstlerische Wohnungseinrichtung. Möbel u. Holzarbeiten.

An der Raumausstattung beteiligt:

DILL, Professor. Schwarz-weiß-Zeichnung.

FRIEDRICH LANG, Kunstschmiede, Karlsruhe i. B. Beleuchtungskörper, Beschläge, Kaminvorsetzer.

LINOLEUMFABRIK MAXIMILIANSAU a.Rh. Spezialitäten: Kork u. Jaspelinoleum. Ferner: Inlaid, Uni u. Granit. Linoleum.

ALBERT OBERLE, Korbwarenfabrik, Baden-Baden, Lange Straße. Korbsessel.

STEININDUSTRIE SCHACHENMÜHLE G.m.b.H., Mannheim, Straßburg i. E., Baden-Baden. Steineinf. f. d. Kamin.

TONWERKE KANDERN, Baden. Abteilung Kunsttöpferei. Keramische Arbeiten.

VEREINIGTE SMYRNA-TEPPICHFABRIKEN A. G., Schmiedeberg, Cottbus, Hannover-Linden. Zentrale: Berlin, Kurstr. 49. Vertreter in Brüssel: A. Vanden Meersche, Place des Martyrs 9. Handgeknüpfter Smyrnateppich. [DWB]

Raum 10: Kinderschlafzimmer.

Entwurf und künstlerische Leitung: ELISABETH V. BACZKO, Bremen. [DWB]

Ausführung: VEREINIGTE WERKSTÄTTEN FÜR KUNST IM HANDWERK, A.-G., Bremen. [DWB]

DELMENHORSTER LINOLEUMFABRIK ANKER-MARKE, Delmenhorst. Fußbodenbelag (vgl. S. 177). [DWB]

Raum 11: Schlafzimmer.

Entwurf u. künstlerische Leitung: Professor SCHULTZE-NAUMBURG, Saaleck bei Bad Kösen. Schlafzimmer in deutschem Nußholz, mattpoliert mit Intarsien. [DWB]

Ausführung: SAALECKER WERKSTÄTTEN, G. m. b. H., Saaleck bei Bad Kösen. Abteilung I: Architektur, Abteilung II: Gärten, Abteilung III: Möbel u. Innenarchitektur. Stammhaus: Saaleck. Zweigniederlassungen: Berlin, Viktoriastr. 23; Cöln, Stollwerckhaus; Essen-Ruhr, Moltkestr. 16. [DWB]

Raum 12: Ankleidezimmer.

Entwurf und künstlerische Leitung: R. A. SCHRÖDER, Bremen. [DWB]

Ausführung: VEREINIGTE WERKSTÄTTEN FÜR KUNST IM HANDWERK, A.-G., Bremen. [DWB]

An der Raumausstattung beteiligt:

FRITZ KALLMEYER, Bremen, Fedelhören 92. Metallarbeiten (vgl. Raum 4).

SMYRNA- UND VELOURTEPPICHFABRIK RÖDER & CO., G. m. b. H., Ansbach. Teppich.

Bad.

AKT.-GES. F. MARMORINDUSTRIE KIEFER, Kiefersfelden (Oberbayern) u. Berlin (siehe Raum 7). [DWB]

THIERGÄRTNER, VOLTZ & WITTMER, Berlin. Anlage d. Badeeinrichtung (vgl. Raum 7).

Raum 13: Sammelraum für Keramik.

Entwurf und künstlerische Leitung: Prof. BRUNO PAUL, Berlin. [DWB]

Ausführung: VEREINIGTE WERKSTÄTTEN FÜR KUNST IM HANDWERK, A.-G., München, Berlin, Bremen, Cöln (siehe Raum 38). [DWB]

An der Raumausstattung beteiligt:

ERNST BARLACH, Bildhauer, Friedenau bei Berlin. Original-Keramiken: Russischer Bettler u. Bettlerin. Besitzer: Paul Cassierer, Berlin, Viktoriastr. 35.

DELMENHORSTER LINOLEUMFABRIK ANKER-MARKE, Delmenhorst. Fußbodenbelag (vgl. S. 177). [DWB]

DETMOLDER KUNSTWERKSTÄTTEN ALB. LAUERMANN, G. m. b. H., Detmold. Grand Prix St. Louis 1904, Grand Prix Lüttich 1905.

DEUTSCHE MAGNESITWERKE, G. m. b. H., Hamburg. Vertreter: Torgamentwerke, Leipzig.

JOHN, NEGENDANK & CO., Berlin, Unter den Linden 21. Vitrinenbauten.

Vitrine 1: Sachsen.

KURT FEUERRIEGEL, Bildhauer, Dresden. Töpfereien, Originalhandarbeiten mit aufgelegtem plastischen Schmuck, Teller in Engobearbeit. [DWB]

RUDOLF GERBERT, Bildhauer, Dresden. Töpfereien, Originalhandarbeiten m. aufgelegtem plastischen Schmuck. DWB

ERICH KLEINHEMPEL, Dresden, Eliasstraße 34. DWB

KURT MATTHES, Bildhauer, Dresden-Altstadt, Rietschelstr. 25. Farbig glasierte Originaltöpfereien.

MAX RÄDER, Elfenbeinbildhauer, Dresden, Altenberger Str. 10.

Vitrine 2: Preußen.

ERNST BARLACH, Bildhauer, Friedenau bei Berlin. Keramiken.

GUSTAV ADOLF BREDOW, Bildhauer, Stuttgart. Seit 12 Jahren Atelier für Plastiken und Kunstgewerbe. Erhielt 1. Preise bei Wettbewerben in Düsseldorf, Stuttgart, München 1904, München 1906, Berlin 1908. Weibliche Figur mit Affe, weibliche Figur mit Panther (Porzellan).

REINHOLD HANKE, Höhr b. Coblenz, Steinzeugfabrik und Kunsttöpferei, Hoflieferant. St. Louis 1904 u. Dresden 1906 goldene Medaillen; 1902 Kgl. Preußische Silberne Staatsmedaille.

AUGUST HERBORTH, Kunstgewerbeschule Straßburg i. E. Vorstand der Keramischen Abteilung. Künstlerischer Leiter der Ersten Deutschen Blumentopfwerke Sufflenheim i. E. Goldene Medaille Kunst- u. Gartenbauausstellung Mannheim 1907; Gold. Medaille Kunstgewerbeausstellung Petersburg 1908. Kunstkeramiken in Steinzeug, Fayence: Kamine, Öfen, Wand- und Freibrunnen, Baukeramik, Vasen, Plättchen u. Gebrauchsgegenstände in modernen Glasuren. Verzierte Blumentöpfe aus porösem roten Ton mit farbiger Einlage. Sämtliche Erzeugnisse werden aus Sufflenheimer Tonen hergestellt. Porzellane in Unter- und Aufglasurmalerei, ausgeführt in der Porzellanfabrik F. Thomas, Marktredwitz (Oberfranken). Goldene Staatsmedaille Nürnberg 1906. DWB

EMIL POTTNER, Berlin. In Ton und Porzellan modellierte Originalplastik mit farbigen Glasuren. Rundplastik-Unikate, gebr. Kgl. P. M. B.

Schwarzburger Werkstätten für Porzellankunst, MAX ADOLF PFEIFFER, Unterweißbach i. Schwarzburg-Rudolstadt. Vertreter in Brüssel: Fr. Schopen, 72 Boulevard d'Anderlecht. Wiesbaden 1909: Goldene Medaille und Ehrenpreis des Preuß. Staates. Porzellankunstwerke: »Russische Hirten«, »Schreitende Dame«, »Sitzendes Mädchen«, Modelle von Ernst Barlach, Friedenau b. Berlin.

Vitrine 3 u. 4: München.

LEHMANN-COSMUS, Atelier für Glasmalerei, München, Fütererstr. 1.

JOH. LIPP, Mering bei Augsburg, Kunsttöpfereien. Ausgestellt sind Platten, Vasen, Schüsseln, Teller, Töpfe, Krüge usw. nach Entwürfen bedeutender Künstler. Goldene Staatsmedaille Nürnberg 1906, Goldene Medaille der König-Ludwigs-II.-Preisstiftung 1909. Generalvertrieb: Kunstgewerbehaus C. F. Otto Müller, Karlsruhe in Baden.

REINHOLD MERKELBACH, München und Grenzhausen (Nassau). Fabrik von Steinzeugwaren. Bierkrüge, Bowlen, Vasen, Blumentöpfe usw. mit neuen Glasuren, nach Entwürfen von Prof. Rich. Riemerschmid, München und anderen bedeutenden Künstlern. Vielfach prämiiert mit den höchsten Auszeichnungen. DWB

BENEDIKT VON POSCHINGER, Glasfabrik, Oberzwieselau bei Zwiesel.

EDUARD RAU, Theresienthaler Kristallglasfabriksniederlage, München, Kaufingerstr. 9.

BRÜDER THANNHAUSER, Kunstzinngußwarenfabrik u. -malerei, München. Gegründet 1882. 25 Arbeiter. München 1893 Silberne Medaille; Nürnberg 1896 Bronzene Medaille; München 1897 Silberne Medaille; München 1899 Goldene Medaille.

Vitrine 5: Baden.

Professor LÄUGER, Karlsruhe. Töpfereien. DWB

Ausführung: TONWERKE KANDERN.

Vertrieb: HUGO LIPPMANN & CO., Berlin.

Vitrine 6: Baden.

Prof. KORNHAS, Karlsruhe, Bildhauer und Keramiker. Entwurf und Ausführung kunstkeramischer Objekte. St. Louis Goldene Medaille. DWB

J. A. PECHT, Konstanz. Kunsttöpfereien aus engobiertem, bemaltem und glasiertem Ton. Silberne Medaillen Paris, St. Louis, Goldene Medaille Dresden 1906.

HERMANN SEIDLER, Keramiker und Kunstmaler, Konstanz, Zum Plötzenhof. Goldene Medaille St. Louis 1904 für Keramik, Bronzene Medaille St. Louis 1904 für kunstgewerbl. Originalarbeit, Kleine Silb. Medaille Internation. Kunstgewerbeausstellung St. Petersburg 1908. DWB

Vitrine 7: Hessen.

JOS. E. SCHNECKENDORF, Professor, Werkstätten für Kunst und Kunstgewerbe, Darmstadt, Großh. Residenzschloß. Medaillen: Turin 1902 (Gold), St. Louis 1904 (Silber), Dresden 1906 (Gold), Nürnberg 1906 (Gold), Nürnberg 1909 König-Ludwig-Preis (Gold). Kunstgläser.

Raum 13a: Empfangsraum.

Entwurf u. künstlerische Leitung: Architekt PAUL THIERSCH, Lehrer der Unterrichtsanst. des Kgl. Kunstgewerbemuseums, Berlin, Prinz-Albrecht-Str. 8. DWB

Ausführung: VILLEROY & BOCH in Mettlach durch ihre Fabriken in Mettlach u. Dresden. Keramische Fabriken in Mettlach, Merzig, Wallerfangen, Wadgassen, Septfontaines (Luxemburg), Schramberg (Württ.), Dresden und Dänischburg bei Lübeck. Die älteste Fabrik besteht seit 1767. Zahl der Beschäftigten: über 7500. 60 Diplome und Auszeichnungen auf früheren Ausstellungen, darunter 3 große Preise.

Raum 13b: Königliche Porzellanmanufaktur, Berlin.

Raumentwurf u. Gesamtanordnung von Prof. THEO. SCHMUZ-BAUDISS, dem künstlerischen Direktor der Königlichen Porzellanmanufaktur. DWB

KÖNIGLICHE PORZELLANMANUFAKTUR, BERLIN. Die Manufaktur, 1761 gegr., ist eine Staatsanstalt, deren Zweck die Fortbildung der Porzellankunst und der keramischen Technik ist. Sie erzeugt Service und Kunstporzellane sowie Porzellane für den Gebrauch der Technik und den Laboratoriumsbedarf. Ausgestellt ist ein Raum mit Plastiken, Tafelgeschirren, Gebrauchs- u. Zierporzellanen in den verschiedensten Techniken. DWB

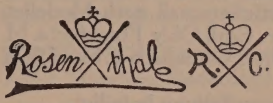
An der Raumausstattung beteiligt:

J. C. PFAFF, Möbelfabrik, Berlin SO 36. Möbel.

DELMENHORSTER LINOLEUMFABRIK ANKER-MARKE, Delmenhorst bei Bremen. DWB

Raum 13c.

PORZELLANFABRIK PH. ROSENTHAL & CO. A. G., Selb (Bayern). Zweigniederlassungen in Kronach u. Marktredwitz (Bayern).



Größte Fabrik zur Herstellung von feinsten Haushaltungs- und Luxusartikeln sowie Kunstgegenständen in Porzellan u. feuerfesten Küchengeräts. Höchste Auszeichnungen auf den Ausstellungen Paris 1900, Petersburg 1900, Berlin 1902, St. Louis 1904, Nürnberg 1906, Marseille 1909.

DELMENHORSTER LINOLEUMFABRIK ANKER-MARKE, Delmenhorst bei Bremen. DWB

Raum 13d.

KGL. BAYER. PORZELLAN-MANUFAKTUR NYMPHENBURG, München-Nymphenburg. Gegründet 1747. 200 Ar-

beiter. Prämiiert auf allen beſuchten Ausſtellungen. Gebrauchs- u. Luxusgeſchirre, Figuren, Gruppen uſw. nach Künſtlerentwürfen.

An der Raumausſtattung beteiligt:

DELMENHORSTER LINOLEUM-FABRIK ANKER-MARKE, Delmenhorſt bei Bremen. DWB

DEUTSCHE MAGNESITWERKE, G. m. b. H., Hamburg. Vertreter: Torgamentwerke, Leipzig.

VEREINIGTE WERKSTÄTTEN FÜR KUNST IM HANDWERK A. G., München, Berlin, Bremen (ſiehe Raum 38). DWB

Raum 13e.

GROSSHERZOGLICHE KERAMISCHE MANUFAKTUR DARMSTADT. Gegründet 1906. Direktor: Profeſſor J. J. Scharvogel. Gartenſchmuck aus wetterbeſtändiger Terrakotta nach Modellen der Bildhauer: Karl Huber, Offenbach a. M., Profeſſor Heinrich Jobſt, Darmſtadt u. Karl Melville, Caſſel. Wandbrunnen u. Wandbekleidung aus Kachelwerk in Scharffeueremail, nach Entwürfen von Profeſſor J. J. Scharvogel, Darmſtadt. Ziergefäße aus geflammtem Steinzeug nach Entwürfen von demſelben. Dekorative Füllungen in Scharffeueremail nach Modellen der Bildhauer: Ernſt Ohly, Frankfurt a. M. und Karl Huber, Offenbach a. M. DWB

An der Raumausſtattung beteiligt:

DELMENHORSTER LINOLEUM-FABRIK ANKER-MARKE, Delmenhorſt. Fußbodenbelag (vgl. S. 177). DWB

DEUTSCHE MAGNESITWERKE, G. m. b. H., Hamburg. Vertreter: Torgamentwerke, Leipzig.

Raum 13f: Silbergeräte.

C. A. BEUMERS, Inh. Paul Beumers, Hofjuwelier, Düſſeldorf, Rheinland. Atelier für kunſtgewerbliche Juwelen. Gold-, Silber- und Emailarbeiten. Gegr. 1850. Staatsmedaille u. Gold. Medaille Internationale Kunſtausſtellung Düſſeldorf 1902, höchſte Auszeichnung für Kunſtgewerbe. Goldene Medaille Weltausſtellung St. Louis 1904 u. Aachen 1907. Arbeiterzahl 25. Motorbetrieb. Ausgeſtellte Gegenſtände: Tafelprunkſtücke Sr. Kaiſ. und Kgl. Hoheit des Kronprinzen des Deutſchen Reiches und von Preußen, Entwurf: Profeſſor A. Schill, Modell und Ausführung: C. A. Beumers. Moderne Ziergefäße, Schmuckſtücke und kirchliche Gefäße, Entwurf: Paul Beumers. Nachbildungen kunſthiſt. Goldſchmiede- und Emailarbeiten zum Studium der alten Techniken, Ausführung von Paul Beumers, Inhaber der Firma C. A. Beumers.

An der Raumausſtattung beteiligt:

VEREINIGTE WERKSTÄTTEN FÜR KUNST IM HANDWERK A. G., München, Berlin, Bremen (ſiehe Raum 38). DWB

DELMENHORSTER LINOLEUM-FABRIK ANKER-MARKE, Delmenhorſt. Fußbodenbelag (vgl. S. 177). DWB

TORGAMENTWERKE, G. m. b. H., Leipzig. Hygieniſcher, feuerſicherer Torgamentbelag aus Kunſtaſbeſt (Entwurf: Prof. Bruno Paul, Berlin). 1909 Sächſiſche Staatsmedaille.

DEUTSCHE MAGNESITWERKE, G. m. b. H., Hamburg. Vertreter: Torgamentwerke, Leipzig.

Raum 14: Durchgangsraum.

Entwurf und künſtleriſche Leitung: Prof. BRUNO PAUL, Berlin. DWB

Ausführung: VEREINIGTE WERKSTÄTTEN FÜR KUNST IM HANDWERK A. G., München, Berlin, Bremen (ſiehe Raum 38). DWB

An der Raumausſtattung beteiligt:

AKT.-GES. FÜR MARMORINDUSTRIE KIEFER, Kiefersfelden (Oberbayern) u. Berlin (ſiehe Raum 7). DWB

ARMIT-GESELLSCHAFT, Berlin-Schöneberg, Bahnſtr. 21.

DETMOLDER KUNSTWERKSTÄTTEN ALB. LAUERMANN, G. m. b. H., Detmold. Grand Prix St. Louis 1904. Grand Prix Lüttich 1905.

ROHDE, Kunstmaler, Bremen. Entwurf der Kunstverglasungen. DWB
Ausführung: CARL UHLE, G.m.b.H., München. Anstalt für Glasmalerei, Verglasung u. Glasmosaik. Kunstverglasungen, Oberlichte, Kirchenfenster, figürliche u. dekorative Stift- u. Schmelzmosaiken. DWB

VEREINIGTE FICHTELGEBIRGS-GRANIT-SYENIT- UND MARMOR-WERKE A.-G., Wunsiedel. Brunnen.

PAUL PETERICH, Professor, Berlin. Brunnenfigur.

Raum 15: Vestibül.

Entwurf und künstlerische Leitung: Prof. BRUNO PAUL, Berlin. DWB

Ausführung: VEREINIGTE WERKSTÄTTEN FÜR KUNST IM HANDWERK A.G., München, Berlin, Bremen (siehe Raum 38). DWB

An der Raumausstattung beteiligt:

DETMOLDER KUNSTWERKSTÄTTEN ALB. LAUERMANN, G.m.b.H., Detmold. Grand Prix St. Louis 1904. Grand Prix Lüttich 1905.

KGL. BAYERISCHE PORZELLANMANUFAKTUR, Nymphenburg. Majoliken nach Entwurf v. Josef Wackerle, München.

N. ROSENFELD & CO., Berlin, Mohrenstr. 11/12. Wandplatten. DWB

Raum 16: Sammelraum für Metalle.

Entwurf und künstlerische Leitung: Prof. BRUNO PAUL, Berlin. DWB

Ausführung: VEREINIGTE WERKSTÄTTEN FÜR KUNST IM HANDWERK A.G., München, Berlin, Bremen (siehe Raum 38). DWB

An der Raumausstattung beteiligt:

DETMOLDER KUNSTWERKSTÄTTEN ALB. LAUERMANN, G.m.b.H., Detmold. Grand Prix St. Louis 1904. Grand Prix Lüttich 1905.

DEUTSCHE MAGNESITWERKE, G.m.b.H., Hamburg. Vertreter: Torgamentwerke, Leipzig.

DELMENHORSTER LINOLEUM-FABRIK ANKER-MARKE, Delmenhorst. Fußbodenbelag (vgl. S. 177). DWB

JOHN, NEGENDANK & CO., Berlin, Unter den Linden 21. Vitrinenbauten.

München.

a. Edle Metalle.

FERDINAND HAUSER, Architekt und Bildhauer, München, Hohenzollernstr. 7. Arbeiten in Edelmetall als: Gefäße, Schmucksachen usw. DWB

TH. HEIDEN, Kgl. Bayr. Hofgoldschmied, München, Odeonsplatz 18.

A. VON MAYRHOFER, Ziseleur und Silberarbeiter, München, Winthirstr. 41. DWB

FRITZ VON MILLER, Ziseleur u. Kgl. Prof., München, Erzgießereistr. 47.

PHILIPP OBERLE, Ziseleur und Goldschmied, Lehrer an der Kunstgewerbeschule, Straßburg i. E. DWB

FRIEDRICH PÖHLMANN, Goldschmied und Fachlehrer, München, Ziebландstr. 15/3.

PAULA RIEZLER-KRAFT, Stettin, Schmucksachen in Silber mit Email, Treibarbeiten in Silber und Zinn.

GEORG RÖMER, Bildhauer, Kgl. Professor, München, Nederlinger Str. 2. DWB

KARL ROTHMÜLLER, Kgl. Bayer. Hofgoldschmied, Werkstätten für Geschmeide und Juwelenkunst, München. Gegründet 1886. Prämiiert mit Ehrenpreisen, Gold- u. Silbermedaillen auf den Ausstellungen in München, Nürnberg, Karlsruhe, Chikago, Berlin, Paris u. Dresden. Schmuckstücke. DWB

EDUARD SCHÖPFLICH, Goldschmied und Juwelier, Kunstgewerbliche Werkstätte, München, Perusastr. 2. Prämiiert auf allen beschickten Ausstellungen, König-Ludwigs-Preismedaille, Russische Staatsmedaille.

STEINICKEN & LOHR, Kunstwerkstätten, München, Nymphenburgerstr. 121.

CARL WEISHAUPT, Hoffilberfchmied, München, Marienplatz 29.

EMIL GEIGER, Elfenbeinbildhauer, Wolfratshaufen. Arbeiten in Elfenbein u. Stein ufw. Frofchprinzeffin und Märchen mit Perle.

ALWIN SCHREIBER, München-Unterhaching, Atelier für Kunft und kunftgewerbliche Elfenbeinarbeiten. Elfenbeinfchmuck- und -gebrauchsgegenftände in Verbindung mit edlen Metallen u. Halbedelfteinen, Figuren.

b. Unedle Metalle.

FRED DUNN & COMP., München. DWB

EUGEN EHRENBÖCK, München. DWB

WILHELM EICHHEIM, Kunftfchloffermeifter, München, Baldeftr. 11.

TH. HOLLÄNDER & CIE., G. m. b. H., Kunftgewerbliche Werkftätten, München, Heßftr. 44.

OTTMAR KEES, Kunftfchloffer und Gewerbelehrer, München, Blutenburgftr. 83. DWB

REINHOLD KIRSCH, Kgl. Bayer. Hofkunftfchmiede, München, Auenftr. 26-30.

JOSEF LASSER, Ziferleur, Kunftgewerbl. Werkftätte, München, Maiftr. 51. DWB

GEORG VON MENDELSSOHN, Künftler, München. Getriebenes u. ziferliertes Eifen, Handarbeit, eigene Werkftatt. Vertrieb: Deutfche Werkftätten für Handwerkskunft, Dresden. DWB

LUDWIG MORY, Kunftzinngießerei, München. Prämiiert Nürnberg 1896 mit Silb., 1906 mit Gold. Medaille.

CARL POELLATH, Münz- u. Prägewerk, Schrobenhaufen vor Augsburg. DWB

J. REINEMANN—JOS. LICHTINGER, Zinngußwarenfabrik, München.

STEINICKEN & LOHR, Kunftwerkftätten, München, Nymphenburger Str. 121. DWB

BRÜDER THANNHAUSER, Kunftzinngußwarenfabrik und -malerei. Gegründet 1882. 25 Arbeiter. München 1893 Silberne Medaille; Nürnberg 1896 Bronzene Medaille; München 1897 Silberne Medaille; München 1899 Goldene Medaille. Münchener Ausftellungsfeidel, Entwurf: Profeffor Emanuel v. Seidl.

JOHANN VIERTHALER, Bildhauer, München, Ruprechtftr. 15.

CARL WILDHAGEN, Kgl. Hoffchloffer, München, Luifenftr. 59.

WILHELM & CIE., Kunftgewerbliche Werkftätten, München, Baumftr. 2. DWB

I. WINHARDT & CIE., Kunftgewerbliche Werkftätten, München, Marsftr. 7.

Sachfen.

HERMANN EHRENLECHNER, Hofjuwelier, Dresden. DWB

J. TH. HEINZE, Hofjuwelier, Dresden. DWB

ERICH KLEINHEMPEL, Dresden, Eliasftraße 34. DWB

AD. SONNENSCHEIN, Kunftgewerbler, Entwurf und Ausführung aller kunftgewerblichen Erzeugniffe, Dresden-A. 10.

Nürnberg.

OSKAR DESSART, i. Fa. Joh. Chr. Wich, Juwelier, Nürnberg, Bayreuther Straße 48. 2 Tafelaufläße, Entwürfe und Modelle von Architekt Profeffor Fr. Brochier, Direktor der Kgl. Kunftgewerbefchule, Kunftbildhauer Max Heilmeier, Profeffor der Kgl. Kunftgewerbefchule, Philipp Kittler, Kunftbildhauer, Friedrich Zadow, Kunftbildhauer, fämtlich in Nürnberg.

GUSTAV FREY, Kunftfchloffermeifter, Nürnberg, Äußerer Laufer Platz 14. Kaffette mit Eifenbefchlag, Entwurf von Architekt Martin Eberlein, Nürnberg.

FERDINAND GÖSCHEL, Bildhauer, Nürnberg, Wilhelm-Späth-Str. 47. Bronzefiguren. Mitarbeiter: Hermann Stauch, Kunftgießer und Ziferleur, Nürnberg.

LEONHARD HERZOG, Bildhauer, Nürnberg, Hintere Marktstr. 62. Bronzefigur. Mitarbeiter: Hermann Stauch, Kunstgießer und Ziseleur, Nürnberg.

FRANZ KAINZINGER, Kunstgewerbeanstaltsbesitzer, Nürnberg, Paniersplatz 9. Metallarbeiten.

LEONHARD KEHR, Ziseleur, Nürnberg, Tetzelgasse 20. Metallarbeiten.

HANS KNORR, Ziseleur und Modelleur, Nürnberg, Bauerngasse 26. Metallarbeiten.

JAKOB REHLE, Bildhauer und Ziseleur, Augsburg, Straße 27 Nr. 20. Metallarbeiten, darunter ein Tafelleuchter mit Elfenbein- u. Ebenholzteilen v. Ferd. Semmelroth, Elfenbeinbildhauer, Nürnberg.

CHRISTIAN SCHÖNAMSGRUBER, Graveur, Nürnberg, Krelingstr. 47. Gravierte und ziselierte Metallarbeiten.

HERMANN STAUCH, Kunstgießer und Ziseleur, Nürnberg, Kirchenweg 14. Metallarbeiten, darunter: Tafelaufsatz nach Entwurf und Modell von Kunstbildhauer Philipp Kittler, Nürnberg.

ERHARD TOPF, Juwelier und Goldschmied, Nürnberg, Breite Gasse 75. Schmuckgegenstände in Gold und Silber.

CURT ZIECHNER, Bildhauer u. Ziseleur, Nürnberg, Eberhardshofstr. 7. Metallarbeiten.

Baden.

BAER & WEEBER, Kunstgewerbliches Atelier, Pforzheim, Luisenstr. 1.

EMIL BAEUERLE, Bildhauer, Lehrer an der Großh. Kunstgewerbeschule in Pforzheim. Plastiken und handgearbeiteter Schmuck. DWB

THEODOR FAHRNER, Pforzheim. Gegr. 1855. Prämiiert: Paris, St. Louis, Dresden, Darmstadt, Karlsruhe.

GEBR. FALK, Pforzheim. Moderne Silberbijouterien. Spezialität: Heiligenmedaillen in Hochreliefprägung. Prämiiert Weltausstellung Paris 1900. Entwurf: Jacob Maile. Ausführung: Graveur Emil Sparn.

ADOLF HILDENBRAND, Maler, Professor an der Großh. Kunstgewerbeschule, Pforzheim. Email auf Silber und Kupfer. DWB

GEORG KLEEMANN, Professor an der Großherzoglichen Kunstgewerbeschule zu Pforzheim. Schmucksachen. DWB

RUDOLF KOWARZIK, Bildhauer und Kunstgewerbeschullehrer, Pforzheim (Baden). Kleinbronzen, Plaketten, Schmuck. DWB

B. H. MAYERS HOF-KUNSTPRÄGE-ANSTALT, Pforzheim. Kunstgewerbliches Institut ersten Ranges. Gegr. 1870. Medaillen, Plaketten, Vereinsabzeichen. Prämiiert Weltausstellung Paris 1900.

RUDOLF MAYER, Professor an der Kunstgewerbeschule, Karlsruhe. Bronzeplaketten.

PAUL PFEIFFER, Bildhauer, Lehrer an der Goldschmiedeschule, Pforzheim. Atelier für getriebene Metallarbeiten. DWB

EMIL RIESTER, Professor an der Kunstgewerbeschule, Pforzheim. Entwürfe für Schmucksachen.

ADOLF SCHMID, Ziseleur und Medailleur. Professor an der Kunstgewerbeschule, Pforzheim. Treibarbeiten, Bronzen, Plaketten.

NICOLAUS TRÜBNER, Hofgoldschmied, Heidelberg, Hauptstr. 139. DWB

FRITZ WOLBER, Bildhauer, Professor an der Großherzoglichen Kunstgewerbeschule, Pforzheim. 1 Schmuckkassette in Silber, 1 Schmuckschale in Bronze, Plaketten in Bronze.

OTTO ZAHN, Lehrer an der Großh. Kunstgewerbeschule, Pforzheim. Atelier für Entwürfe und Ausführungen von Schmuck aller Art.

Einzelaussteller.

RICHARD L. F. SCHULZ, Werkstatt für Arbeiten in Bronze, Berlin. Beleuchtungskörper und Geräte in Bronze. DWB

PHILIPP OBERLE, Ziseleur und Goldschmied, Lehrer an der Kunstgewerbeschule, Straßburg, Elsaß. DWB

Räume einer einfachen Wohnung (17–20).

Raum 17: Speisezimmer.

Entwurf und künstlerische Leitung: KARL BERTSCH, München. DWB

Ausführ.: DEUTSCHE WERKSTÄTTEN, G. m. b. H., München. Fabrik: München, Holzstraße 49. Verkaufsstellen: München, Dresden, Berlin, Hamburg, Hannover. Gegründet 1902. 86 Arbeiter, 16 Angestellte. St. Louis 1904 Goldene Medaille, Dresden 1906 2 Staatsmedaillen, 2 gold. Medaillen. Vollständige Wohnungseinrichtungen, Beleuchtungskörper, Möbelstoffe u. Teppiche nach Entwürfen erster deutscher Künstler. DWB

An der Raumausstattung beteiligt:

WURZENER TEPPICH- UND VELOURSFABRIKEN, Wurzen b. Leipzig. DWB

Raum 18: Amtszimmer f. das Bezirksamt Fürth.

Entwurf u. künstlerische Leitung: ADELBERT NIEMEYER, Kgl. Professor, München, Kunstgewerbeschule. DWB

Ausführ.: DEUTSCHE WERKSTÄTTEN, G. m. b. H., München. Fabrik: München, Holzstraße 49 (siehe Raum 17.) DWB

Raum 19: Damenzimmer.

Entwurf u. künstlerische Leitung: Professor R. RIEMERSCHMID, München. DWB

Ausführ: DEUTSCHE WERKSTÄTTEN, G. m. b. H., Dresden-Hellerau. Fabrik: Gartenstadt Hellerau bei Dresden. Verkaufsstellen: München, Dresden, Berlin, Hamburg, Hannover. Gründungsjahr 1898. 14000 qm Arbeitsfläche, 500 Arbeiter und Angestellte. Grand Prix St. Louis 1904, verschiedene goldene und silberne Medaillen usw. Vollständige Wohnungseinrichtungen, Schiffsausstattungen, Beleuchtungskörper, Möbelstoffe u. Teppiche nach Entwürfen erster deutscher Künstler. DWB

Raum 20: Speisezimmer.

Entwurf u. künstlerische Leitung: Professor R. RIEMERSCHMID, München. DWB

Ausführ.: DEUTSCHE WERKSTÄTTEN, G.m.b.H, Dresd.-Hellerau (vgl. Raum 19). DWB

Raum 21: Kleiner Silbersaal.

Entwurf u. künstlerische Leitung: Professor BRUNO PAUL, Berlin.

Ausführung: VEREINIGTE WERKSTÄTTEN FÜR KUNST IM HANDWERK, A.-G., München, Berlin, Bremen (siehe Raum 38). DWB

Ausstellungsobjekte:

HAGENER SILBERSCHMIEDE, Werkstatt für handgetriebene Metallarbeiten nach künstlerischen Entwürfen. Geräte, Ausstattungsgegenstände und Schmucksachen nach Entwürfen von Ehmcke, Lauweriks und Zwollo. Ausgeführt von Franz Zwollo.

GABRIEL HERMELING, Hofgoldschmied und Emailleur, Cöln. Inhaber der großen goldenen Staatsmedaille, Grand Prix St. Louis 1904, Goldene Medaille Paris usw. Silbergerät und Schmucksachen (nach Entwürfen von Prof. Olbrich).

Professor ERNST RIEGEL, Goldschmied, Darmstadt. Silber aus dem Besitz Sr. Kgl. Hoheit des Großherzogs von Hessen und bei Rhein.

JOS. E. SCHNECKENDORF, Prof., Werkstätten für Kunst u. Kunstgewerbe, Darmstadt. Kunstgläser.

An der Raumausstattung beteiligt:

DETMOLDER KUNSTWERKSTÄTTEN ALB. LAUERMANN, G. m. b. H., Detmold. Grand Prix St. Louis 1904. Grand Prix Lüttich 1905.

KARFUNKEL & WOLF, Kunstglaserei, Berlin, Neue Königstr. 5/6. Oberlichtverglasung.

RHEINISCHE MARMORWERKE, G. m. b. H., Düsseldorf-Rath. Ausführung eines Marmorkamins in deutschsüdwestafrikanischem Kolonialmarmor.

SCHULZ & HOLDEFLEISS, Kunstschmiede- und Eisenkonstruktions-Werk, Berlin N, Fennstr. 13. Gegründet 1888. Höchste Auszeichnungen. Kunstgeschmiedete Kaminhaube.

TORGAMENTWERKE, G.m.b.H., Leipzig, Eutritzschstr. 24.

CARL UHLE, G.m.b.H., München, Schellingstr. 11/12 (vgl. Raum 14). [VB]

KARL WALSER, Berlin, Kurfürstendamm 29. Dekorative Malerei.

Räume eines Sanatoriums (22-24).

Raum 22: Operationssaal.

Gutachtliche Mitwirkung für den chirurgischen Teil:

Geheimer Medizinalrat Prof. Dr. BIER, Direktor der Chirurgischen Universitätsklinik zu Berlin.

Raumgestaltung und hygienisch-technische Durchführung:

SCHMIEDEN & BOETHKE, Architekten, bes. f. Krankenhausanl., Berlin W, Lützowpl. 10. Inh.: Dr.-Ing. H. Schmieden, Geh. Baurat, Mitgl. d. Kgl. Akademie d. Künste, corresp. membr. of the r. Inst. of brit. Arch., J. Boethke, H. Schmieden jr., Reg.-Baumeister a.D. Ausgestellt sind: Entwurf des Operationsraumes (Nr. 22), Zeichnung der Operationsabteilung für ein größeres Krankenhaus.

An der Raumausstattung beteiligte Firmen:

BOERNER & HERZBERG, Berlin SW 11, Bernburger Str. 14. Be- u. Entwässerungsanlagen, elektrische Anschlüsse.

ERNST LENTZ, Berlin NW 5, Birkenstr. 18. Eisenkonstruktion d. Oberlichts u. Fensters.

LUXFER-PRISMENGESELLSCHAFT, Berlin-Weißensee, Lehderstr. 34/35. Verglasung.

RIETSCHEL & HENNEBERG, G. m. b. H., Berlin S 42, Brandenburgstr. 51. Heizungsanlagen.

N. ROSENFELD & CO., Berlin W 8, Mohrenstr. 11/12. Wand- u. Fußbodenfliesenbelag. [VB]

Aussteller von Instrumenten und Geräten der Chirurgie-Mechanik (zugleich Aussteller in der Abteilung Chirurgie-Mechanik):

EMIL BENDER, Kaiserslautern, Verbandstoffabrik. Binden.

GEORG HAERTEL, Breslau, Albrechtstr. 42. Fabrik chirurgischer Instrumente. Überdruck-Narkoseapparat. [VB]

PAUL HARTMANN, Berlin O, Verbandstoffabrik. Verbandstoffe.

E. JAHNLE, Berlin SW 48, Friedrichstr. 225, Fabrik eiserner Möbel zur Krankenpflege. Gipstisch.

EMIL KOHM, Karlsruhe i. B., Bannwaldallee 46, Spezialfabrik für Platinbrennapparate. Thermokauter.

ERNST KRATZ, Frankfurt a. M., Nadelfabrik. Heftnadeln, Messer und Spritzen.

ERNST LENTZ, Berlin NW, Birkenstr. 18, Fabrik eiserner Krankenmöbel. Operationsmöbel.

E. A. LENTZ, Berlin N 24, Große Hamburger Str. 2, Fabrik für bakteriologische Apparate. Sterilisierapparate.

J. & H LIEBERG, Kassel. Subkutanspritzen ganz aus mass. Krystall. D. R. P. 119271.

CONRAD LINCKE, Lößnitz i. Erzgeb., Fabrik für Feinmechanik. Zahnzangen.

REINIGER, GEBBERT & SCHALL, Berlin N 24, Ziegelstr. 30. Universalanschlußapparat »Pantostat«, Röntgen-Diapositive.

H. WINDLER, Berlin N, Friedrichstr. 133a, Fabrik für Chirurgie-Instrumente. Operationsmöbel, Chirurgie-Instrumente.

GEORG WOLF, Berlin NW 6, Karlstr. 18. Instrumente zur Beleuchtung von Körperhöhlen.

Raum 23: Sprechzimmer eines Arztes.

Entwurf und künstlerische Leitung: MAX HEIDRICH, Paderborn. DWB

Ausführung: Werkstätten BERNARD STADLER, Paderborn. DWB

An der Raumausstattung beteiligt:

GERTRUD ENGAU, Düsseldorf, Jülichstraße 53. Fensterbehänge. DWB

W. HAMMANN, Lederfabrik, Mülheim (Ruhr). Möbelbezüge.

HOMANN-WERKE, Vohwinkel. Deckenbeleuchtung, Kaminverkleidung aus Marmor mit Metallgitter.

BERNHARD HÖTTGER, Bildhauer, auf Holthausen bei Büren i. W. Bronzefigur.

LINOLEUMFABRIK MAXIMILIANSAU, Maximiliansau, Rheinpfalz. Fußbodenbelag.

ALFRED SOHN-RETHEL, Düsseldorf. Bilder.

Aussteller von ärztlichen Instrumenten:

E. A. LENTZ, Berlin N, Große Hamburger Str. 2. Bakteriologische Apparate.

H. WINDLER, Berlin N, Friedrichstr. 133a. Untersuchungsinstrumente.

Raum 24: Wartezimmer eines Arztes.

Entwurf und künstlerische Leitung: MAX HEIDRICH, Paderborn. DWB

Ausführung: Werkstätten BERNARD STADLER, Paderborn. DWB

An der Raumausstattung beteiligt:

HEINRICH BESENBRUCH, Elberfeld. Bezugstoffe.

HOMANN-WERKE, Vohwinkel. Deckenbeleuchtung, Kamingitter.

BERNHARD HÖTTGER, Bildhauer, auf Holthausen bei Büren i. W. Bronzefigur.

LINOLEUMFABRIK MAXIMILIANSAU, Maximiliansau, Rheinpfalz. Fußbodenbelag.

W. OPHEY, Maler, Düsseldorf, Rosenstraße 34. Ölgemälde.

BERNHARD SCHLOSSBERGER, Frankfurt a. M. Fensterbehänge.

VILLEROY & BOCH, Merzig (Saar). Brunnen, Kaminverkleidung.

Raum 25: Edelmetalle.

P. BRUCKMANN & SÖHNE, Silberwarenfabrik, Heilbronn a. N. Gegründet 1805. 700 Angestellte und Arbeiter. Export nach allen Ländern. Goldene Medaillen: Paris 1900, Düsseldorf 1902 (Kunstausstellung), St. Louis 1904; Großer Preis Mailand 1906; außer Wettbewerb als Preisrichter Dresden 1906. Die Fabrik hat ausgestellt: Tafelgeräte und Bestecke, Kaffee- und Teeservice, Tafelaufsätze, Leuchter, Sportpreise, Kirchengeräte nach Entwürfen des Heilbronner Ateliers und hervorragender Künstler. Vertreter in Brüssel: Mme. W. T. Roos, Boulevard du Jardin botanique 48. DWB

An der Raumausstattung beteiligt:

DELMENHORSTER LINOLEUMFABRIK ANKER-MARKE, Delmenhorst bei Bremen. Fußbodenbelag, verlegt auf Korkestrich der Torgamentwerke, G. m. b. H., Leipzig (vgl. S. 177). DWB

Raum 26, 26a, 26b, 26c: Sammelraum für Stoffe usw.

Entwurf und künstlerische Leitung: Prof. BRUNO PAUL, Berlin. DWB

Ausführung: VEREINIGTE WERKSTÄTTEN FÜR KUNST IM HANDWERK A. G., München, Berlin, Bremen (siehe Raum 38). DWB

An der Raumausstattung beteiligt:

AKT.-GES. SCHÄFFER & WALCKER, Berlin SW 68, Lindenstr. 18/19. Fabrik für Beleuchtungsgegenstände, Zentralheizungsanlagen und Leuchtfontänen. Be-

leuchtungskörper für elektrisches Licht nach Entwurf von Professor Ernst Petersen, Berlin.

DELMENHORSTER LINOLEUM-FABRIK ANKER-MARKE, Delmenhorst. Fußbodenbelag (vgl. S. 177). DWB

DETMOLDER KUNSTWERKSTÄTTEN ALB. LAUERMANN, G. m. b. H., Detmold. Grand Prix St. Louis 1904, Grand Prix Lüttich 1905.

JOHN, NEGENDANK & CO., Berlin, Unter den Linden 21. Vitrinenbauten.

VEREINIGTE SMYRNA-TEPPICH-FABRIKEN A.-G., Schmiedeberg, Cottbus, Hannover-Linden. Zentrale: Berlin, Kurstr. 49. Vertreter in Brüssel: A. Vanden Meersche, 9 Place des Martyrs. Goldene Med. Weltausstellung Paris 1900. DWB

Vitrine 1 u. 2: Nürnberg.

JEAN AROLD, Posamentier, Nürnberg, Deutschherrnstr. 9. Posamentierarbeiten.

BAUMANN & SORG, Dekorationsmaler, Nürnberg, Schillerstr. 10. Bemalte Holzrahmen.

WALTHER HAGGENMACHER, Werkstätten für Kleinkunst, Berchtesgaden. Arbeiten in verschiedenen Materialien.

AUGUSTE HÄMMEL, Atelier für Kunstgewerbe, Nürnberg, Meuschelstr. 20. Kunststickereien.

MARIE HEIMSTÄDT, Atelier für Kunstgewerbe, München, Ainmillerstr. 42. Handwebereien, Arbeiten in Holz und Metall.

DANIEL MEINECKE, Kunstdrechslermeister, Nürnberg, Tucherstr. 2. Kunstdrechslerarbeiten.

JOHANN MÖNIUS, Schreinermeister, Nürnberg, Äußerer Laufer Platz 1. Zwei Schmuckschränkchen, Perlmuttereinlagen von Chr. Bauer, Intarsienfabrikant, Nürnberg, Entwürfe von Architekt Martin Eberlein, Nürnberg.

Dr. CLARA PASTER u. MARIE STURM, Atelier für Kunstgewerbe, Gräfelfing bei München, Villa Clara. Glasperlkolliers.

SEBASTIAN SCHROBENHAUSER, Holzschnitzer, Obersalzberg b. Berchtesgaden. Holzgeschnitzte Geräte.

AUGUST SCHULZ, Musikinstrumentenmacher, Nürnberg, Unschlittplatz 13. Gitarren mit Schnitzereien von Ferdinand Semmelroth, Elfenbeinschnitzer, Nürnberg.

FERDINAND SEMMELROTH, Elfenbeinbildhauer, Nürnberg, Innere Cramer-Klett-Str. 3. Elfenbeinarbeiten, darunter ein Prunkschränkchen. Schreinerarbeit von J. A. Baldauf, Möbelfabrik, Nürnberg, Silberbeschläge von Franz Kainzinger. Kunstgewerbeanstalt, Nürnberg.

GUSTAV STAIGER, Dekorationsmaler, Nürnberg, Fürther Str. 51. Bemalte Holzkassetten.

JOHANN STÖTTNER, Bildhauer, Nürnberg, Hirschelgasse 9. Holzgeschnitzte Kästchen.

FRANZ SÜNDERMANN, Möbelfabrikant, Nürnberg, Obere Talgasse 5. Schmuckkassette in Holz. Silberbeschlag von Leonh. Kehr, Ziseleur, Nürnberg. Intarsie von Chr. Bauer, Intarsienfabrikant, Nürnberg. Entwurf von Architekt Martin Eberlein, Nürnberg.

EMMA VOLCK, Atelier für Kunstgewerbe, Nürnberg, Lindenastr. 12. Batikarbeiten.

Vitrine 3: Sachsen.

Frau EMMY HOTTENROTH, Dynapurschule, Dresden-Wachwitz. DWB

Frau GERTRUD LORENZ, Kunstgewerblerin, Dresden.

MARGARETE MÜHLHAUSEN, Dresden-A., Handweberei, Stickerei, künstlerische Kleidung. Mehrfach prämiiert.

MARGARETE PFAFF, Kunstgewerbliches Atelier, Chemnitz, Äußere Klosterstraße 19.

DOROTHEA STEIN, Kunstgewerbliches Atelier, Dresden-A., Borsbergstr. 19.

Vitrine 4: a. München.

ATELIER TRAUMANN-HOLLMANN, Stickereiatelier, München, Georgenstraße 68, 4.

HELENE HOLLWECK, Stickereien, München, Ismaninger Str. 64.

MARION KAULITZ, Malerin, München, Ungererstr. 16. Künstlerische Puppen.

EMMA LUTZENBERGER, München, Nymphenburger Str. 105.

STICKEREI-HAUSINDUSTRIE, ENCHENREUTH, Oberfranken. Leitung: Frau Prof. Mia Cornelius, München. Gegründet 1903. Ehrendiplom Paris 1906. Diplom Karlsruhe 1907.

b. Preußen.

SCHLESISCHE SPITZEN-SCHULEN, Schmiedeberg-Hirschberg in Schlesien. M. Hoppe, Kgl. Hoflieferantin, M. Siegert. Echte genähte Spitzen: 2 Fächer, 1 Taschentuch, 1 Meter Spitze. DWB

SCHULEN FÜR KÜNSTLERISCHE NADELSPITZEN, M. Bardt, H. v. Dobeneck, Hirschberg, Schlesien. Staatlich subventioniert. Gegr. 1906. Medaillen, Diplom Petersburg.

WERKSTATT FÜR DEUTSCHE SPITZENKUNST, Berlin W 35, Potsdamer Str. 45. Spitzen. DWB

Raum 26a: München.

DEUTSCHE WERKSTÄTTEN FÜR HANDWERKSKUNST, G. m. b. H., München, Holzstr. 49. DWB

HAHN & BACH, Möbelstoff- und Teppichgeschäft, München, Kaufingerstraße 14. DWB

Raum 26b: Sachsen.

DRESDNER WERKSTÄTTEN FÜR HANDWERKSKUNST, G. m. b. H., Dresden. DWB

ADOLPH RENNER, Manufakturwarenhaus, Dresden. DWB

ERICH KLEINHEMPEL, Dresden-A., Eliasstr. 34. Entwurf von 1 Kollektion dekorativ. Stoffe, 1 Kollekt. Tapeten. DWB

Ausführung: FRANZ GLEISBERG, Chemnitz, Mechanische Weberei.

JOHANNES TEICHMANN, Dresden. Moderne Weberei und Stickerei. DWB

A. SCHÜTZ, Wurzen, Tapetenfabr. DWB

TAPETENFABRIK NORDHAUSEN A. G.

TAPETENFABRIK COSWIG i. Sachs.

ARTHUR WINDE, Dresden-A. Kunstgewerbliches Atelier für Innenschmuck in Kirche und Haus. Holzbildhauerei, Vergolderei und Tischlerei.

Raum 26c: Preußen.

Frau VON BRAUCHITSCH, München, Theresienstr. 75, Stickereiabteilung der Vereinigten Werkstätten für Kunst im Handwerk A. G., München, Berlin, Bremen, Hamburg, Cöln. DWB

Fräulein FELDKIRCHER, Berlin, Kunstgewerbemuseum. Entwurf und Ausführung von Handstickereien.

FLORENCE JESSIE HÖSEL, Grunewald bei Berlin. Entwurf u. Ausführung von Handstickereien.

GUSTAV KOTTMANN, Möbelstoffweberei, Crefeld. Dekorative Stoffe.

Raum 26d: Sammelraum für kirchliche Geräte.

AKTIEN-GESELLSCHAFT SCHÄFFER & WALCKER, Berlin SW 68. Lüster nach Entwurf von Prof. Petersen.

BREMS-VARAIN, Trier. Gegr. 1845. Werkstätte zur Anfertigung kirchl. Geräte und Gefäße. Goldschmied Sr. Heil. des Papstes.

R. BRUUN, Münster in Westf. Werkstätten für kirchl. u. profane Kunst. Anfertigung von nur aus freier Hand gearbeit. Monstranzen, Kelchen und sonstigen Kirchengeräten in allen Stilarten. Gegr. 1843.

ERNST PETERSEN, Professor, Berlin, Kgl. Kunstgewerbemuseum. Metallarbeiten (Altargeräte, Taufpatenbecher, Kirchenbeleuchtungen). Die gegossenen Altarleuchter sind ausgeführt von Goedke & Behnke, Berlin, Puttkamerstr. 7.

Klubräume (27–30).

Raum 27: Rauch- u. Spielzimmer.

Entwurf und künstlerische Leitung: Architekt PAUL DOBERT, Magdeburg. DWB

An der Raumausstattung beteiligt:

GEBR. BOSÜNER, Marmorwarenfabrik, Magdeburg. Marmorarbeiten.

WALTER BUHTZ, Buchbindermeister, Magdeburg. Lederarbeiten, Kassetten. DWB

WILHELM DITTMAR, Tischlermeister, Magdeburg. Parkettboden.

F. O. GASSER, Kgl. Hof-Uhrmacher, Magdeburg. Standuhr.

WILHELM GIESE, Kunstmaler, Magdeburg. Radierungen.

WILHELM GRIMPE, Tischlermeister, Magdeburg. Wandvertäfelung. DWB

FRITZ VON HEIDER, Kunstmaler und Keramiker, Magdeburg. Vasen und Keramiken. DWB

HERM. HEINSTER JUN., Möbelfabrikant, Magdeburg. Möbel.

OTTO HENSCHEL, Bildhauer, Magdeburg. Stuckarbeiten.

KARL KEPPLER, Dekorationsmaler, Magdeburg. Malerarbeiten.

OTTO KILLMEY & FRITZ MÜHLMANN, Tapezierer, Magdeburg. Polsterungen.

FR. KLÜSSENDORF, Tischlermeister, Magdeburg. Fenster.

MAGDEBURGER ELEKTRIZITÄTS-GESELLSCHAFT THORMEYER & CO., Magdeburg. Beleuchtungskörper.

PETER GEORG PALIS, Inhaber Kurt Ramdohr, Magdeburg. Vorhänge. DWB

WILHELM PAUL & MILLER, Ofen- und Tonwarenfabrik, Magdeburg. Ofen. DWB

GUSTAV ROLLE, Tischlermeister, Magdeburg. Stühle.

HEINRICH STAHL, Tischlermeister, Magdeburg. Möbel. DWB

Raum 28: Eßzimmer.

Entwurf und künstlerische Leitung: Prof. ALBIN MÜLLER, Darmstadt, Künstlerkolonie. DWB

Ausführung: TH. ENCKE, Möbel- und Parkettfabrik, Magdeburg (gegründet 1830). Möbel, Wandvertäfelung, Parkettboden. DWB

An der Raumausstattung beteiligt:

FÜRSTLICH STOLBERGSCHES HÜTTENAMT, Ilsenburg. Eisengegenstände.

FRITZ v. HEIDER, Kunstmaler u. Keramiker, Magdeburg. Ölgemälde, Vasen mit geflammten Glasuren, Majolikagegenstände. DWB

OTTO HENSCHEL, Bildhauer, Magdeburg. Stuckdecke.

ROBERT JAHN, Kunstschlosserei, Magdeburg. Getriebene Metallfüllungen.

KARL KEPPLER, Maler, Magdeburg, Lackierung d. Wandvertäfelung u. Tönung der Stuckdecke.

A. W. KISKER, Leinenfabrik, Bielefeld. Damasttischleinen. Ausgestellt durch P. G. Palis, Leinenhaus, Magdeburg.

KOCH & BERGFELD, Silberw.-Fabr., Bremen. Tafelaufs., Service, Bowle. Ausgestellt durch G. Chevalier Nachf., Magdeburg. DWB

MAGDEBURGER ELEKTRICITÄTS-GESELLSCHAFT THORMEYER & CO., Magdeburg. Beleuchtungskörper.

WILHELM PAUL & MILLER, Ofen- u. Tonwarenfabrik, Magdeburg. Wandfliesen. DWB

BENEDIKT VON POSCHINGER, Kriſtallglasfabrik, Oberzwieſelau. Gläſerſervice.

REPS & TRINTE, Kunſtanſtalt, Magdeburg. Marmoruhr und Vaſen.

SÄCHSISCHE SERPENTINSTEIN-GEGENSTÄNDE ZÖBLITZ. Serpentinſteingegenſtände. DWB

SCHWARZWÄLDER STEINGUT-FABRIK, Hornberg in Baden. Steingutſervice.

FERDINAND SELLE, Porzellanfabrik. Burgau a. d. Saale. Porzellan-, Speiſe-, Kaffee- und Teeſervice. DWB

M. H. WILKENS & SOEHNE, Silberw.-Fabr., Bremen. Silb. Eßbeſteck. Ausgeſtellt durch G. Chevalier Nachf., Magdeburg. DWB

WURZENER TEPPICH- UND VELOURSFABRIKEN, Wurzen bei Leipzig. Handgeknüpfter Fußbodenteppich. DWB

Raum 29: Herrenklubzimmer.

Entwurf und künſtleriſche Leitung: Architekt THEODOR VEIL, München, Victor-Scheffel-Str. 18. DWB

Ausführung: VEREINIGTE WERKSTÄTTEN FÜR KUNST IM HANDWERK A. G., München, Berlin. DWB

An der Raumausſtattung beteiligt:

FRITZ ERLER, Profeſſor, 3 dekorative Supraporten, neue Originale. DWB

VEREINIGTE SMYRNA-TEPPICHFABRIKEN A. G., Schmiedeberg, Cottbus, Hannover-Linden, Zentrale: Berlin, Kurſtr. 49. Vertreter in Brüſſel: A. Vanden Meerſche, 9 Place des Martyrs. Goldene Medaille Weltausſtellung Paris 1900. DWB

Raum 30: Muſikraum.

Entwurf und künſtleriſche Leitung: Profeſſor HERMANN BILLING, Karlsruhe, Baden. DWB

Ausführung: ADOLF DIETLER, Hof-Möbelfabrik, Freiburg i. B. Hoflieferant von Baden, Schweden, Rumänien, Luxemburg und Hohenzollern. Das Haus iſt gegründet 1857, jetzt eines der größten Deutſchlands mit einer Produktion von etwa 1 000 000 Mark pro Jahr und beſchäftigt 150 Künſtler und Arbeiter. Auszeichnung.: Straßburg, Mannheim, Paris 1900, St. Louis Grand Prix.

An der Raumausſtattung beteiligt:

Profeſſor C. A. BERMANN, München. Skulpturen in Marmor. DWB

Profeſſor HERMANN BILLING, Karlsruhe. Dekorative Malerei. DWB

DELMENHORSTER LINOLEUM-FABRIK ANKER-MARKE, Delmenhorſt. Fußbodenbelag (vgl. S. 177). DWB

DETMOLDER KUNSTWERKSTÄTTEN ALB. LAUERMANN, G. m. b. H., Detmold.

HANS DRINNEBERG, Glasmaler, Karlsruhe, Baden. Bleiverglaſung, Oberlicht.

RUD. IBACH SOHN, Hofpianofortefabrik, Barmen. Flügel.

FRIEDRICH LANG, Kunſtſchmied, Karlsruhe, Baden. Oberlicht, ſchmiedeeiſerne Beleuchtungskörper.

Raum 31: Sächſiſcher Repräſentationsraum.

Entwurf und Ausführung: Profeſſor WILLIAM LOSSOW & MAX HANS KÜHNE, Dresden, Architekten. DWB

An der Raumausſtattung beteiligt:

EUGEN BRACHT, Geheimer Hofrat, Dresden. Gemälde.

PETER HENSELER, Dresden, Stuckateur u. Bildhauer, Kgl. Sächſ. Hoflieferant.

GEBRÜDER LIEBERT, Hoflieferant, Dresden.

PAUL RÖSSLER, Maler, Dresden. Kirchenfenſterdetail in Opalglas. Goldene Medaille Dresden 1906. DWB

SAALBURGER MARMORWERKE, Saalburg a. S. Eigene Brüche, Anfertigung sämtlicher Marmorarbeiten.

ROBERT SCHUMANN, Leipzig, Lange Straße 7. Werkstätten für Wohnungskunst. Übernahme aller Innenausbauarbeiten von Villen, Landhäusern, Schlössern, Geschäftshäusern. Gegründet 1876. Halle 1881 Bronzene Medaille, Leipzig 1892 Goldene Medaille, Leipzig 1897 Kgl. Sächs. Staatsmedaille, Leipzig 1905 Goldene Medaille mit Ehrenpreis, Leipzig 1909 Silberne Staatsmedaille. Ausgestellt: 4 Vitrinen, 1 Postament, 1 Bank.

GEORG WRBA, Professor, Dresden. Plastik. DWB

Räume eines Kunstfreundes (32–39a).

Kunstwerke.

Räume 32, 35, 36, 37, 39: Bildersäle.

Entwurf und künstlerische Leitung: Prof. BRUNO PAUL, Berlin. DWB

Ausführung: VEREINIGTE WERKSTÄTTEN FÜR KUNST IM HANDWERK, A.-G., München, Berlin, Bremen (siehe Raum 38). DWB

An der Raumausstattung beteiligt:

DELMENHORSTER LINOLEUMFABRIK ANKER-MARKE, Delmenhorst bei Bremen (vgl. S. 177). DWB

DETMOLDER KUNSTWERKSTÄTTEN ALB. LAUERMANN, G.m.b.H., Detmold. Grand Prix St. Louis 1904, Lüttich 1905.

DEUTSCHE MAGNESIT-WERKE, G.m.b.H., Hamburg. Vertreter: Torgamentwerke, Leipzig.

N. ROSENFELD & CO., Berlin, Mohrenstr. 11/12. Bodenplatten. DWB

A. Gemälde.

CARL BANTZER, Dresden. Hessische Braut. Besitzer Großherzoglich Hessisches Landesmuseum, Darmstadt.

HANS VON BARTELS, München. An Stelle der Mutter.

JULIUS BERGMANN, Karlsruhe. Herde durch die Furt ziehend.

ARNOLD BÖCKLIN, Florenz †. Hochzeitsreise. Besitzerin Königliche Nationalgalerie, Berlin.

MAX CLARENBACH, Düsseldorf. Niederrheinische Landschaft.

LOUIS CORINTH, Berlin. Rudolf Rittner als Florian Geyer. Besitzerin Frau Bella Toelle, Barmen.

PAUL CRODEL, München. Winter im Engadin.

LUDWIG DETTMANN, Königsberg. Herbstlandschaft. DWB

A. DEUSSER, Düsseldorf. Abgesessene Kürassiere.

LUDWIG DILL, Karlsruhe. Der alte Schimmel. Besitzer Geh. Kommerzienrat Lenel, Mannheim.

FRITZ ERLER, München. Der graue Tag. Besitzer Geh. Medizinalrat Dr. Neißer, Breslau. — Mädchen in Weiß. Besitzer Kunstverein Barmen. DWB

ANSELM FEUERBACH, Karlsruhe †. Mirjam. Besitzerin Königliche Nationalgalerie, Berlin.

EDUARD VON GEBHARDT, Düsseldorf. Auferweckung des Lazarus. Besitzerin Frau Emil Oelbermann, Cöln.

OTTO GREINER, Rom. Zwei Akte (Studien zum Odysseusbild). Besitzerin Königliche Nationalgalerie, Berlin.

OLAF GULBRANSSON, München. Zwei Zeichnungen, Eugen Richter und Gabriele d'Annunzio. Besitzerin Königliche Nationalgalerie, Berlin.

Freiherr HUGO VON HABERMANN. Das Modell. Besitzer Hugo Reisinger, New York.

HANS HERRMANN, Berlin. Fischmarkt in Vlissingen.

DORA HITZ, Berlin. Porträt der Frau Gerhart Hauptmann.

LUDWIG VON HOFMANN, Weimar. Drei dekorative Wandgemälde. Besitzer Se. Königliche Hoheit der Großherzog von Sachsen-Weimar-Eisenach.

ADOLF HÖLZEL, Stuttgart. Eine Mutter. DWB

ULRICH HÜBNER, Travemünde. Holsteinischer Hafen. Besitzer J. Friedmann, Klein-Flottbeck.

Graf LEOPOLD VON KALCKREUTH, Eddelsen. Porträt eines Domherrn.

FRIEDRICH KALLMORGEN, Berlin. Blumenmarkt. DWB

ARTHUR KAMPF, Berlin. Die beiden Schwestern. Besitzer Geh. Kommerzienrat L. Ravené, Berlin. DWB

FRIEDRICH AUGUST v. KAULBACH, München. Mädchen mit Kirschen.

ALBERT VON KELLER, München. Parkszene. Besitzerin Sezessionsgalerie, München.

GOTTHARD KÜHL, Dresden. Chaisenträger. Besitzer Geh. Kommerzienrat L. Ravené, Berlin.

WILHELM LEIBL, München †. Der Bürgermeister. Besitzerin Königliche Nationalgalerie Berlin.

WALTER LEISTIKOW, Berlin †. Landschaft. Besitzer Generalkonsul Rosenberg, Berlin.

FRANZ VON LENBACH, München †. Porträt Sr. Königlichen Hoheit des Prinzregenten Luitpold von Bayern. Besitzer Se. Königliche Hoheit Prinz Ludwig von Bayern.

REINHOLD LEPSIUS, Berlin. Porträt der Frau von Liebermann. Besitzer Assessor Paul von Liebermann, Berlin.

MAX LIEBERMANN, Berlin. Porträt von Geheimrat Rathenau. Besitzer Geheimer Baurat Dr. E. Rathenau, Berlin. — Am Meeresstrand. Besitzer Bankdirektor Julius Stern, Berlin.

CARL MARR, München. Die Quelle.

ADOLF VON MENZEL, Berlin †. Fackelzug (fünf Zeichnungen). Besitzerin Königliche Nationalgalerie, Berlin.

ADOLF MÜNZER, Düsseldorf. Mädchen in Weiß. Besitzer Rechtsanwalt Schreiterer, Leipzig. — Neun dekorative Gemälde. Besitzerin die Rheinische Provinzialverwaltung. DWB

AUGUST NEVEN-DU MONT, London †. Porträt eines Mädchens. Besitzer General Ellison, London.

ERNST OPPLER, Berlin. Ein Geigerpaar.

EMIL ORLIK, Berlin. Vor dem Morgenritt. Besitzer Karl von der Heydt, Berlin. DWB

BERNHARD PANKOK, Stuttgart. Porträt des Galeriedirektors Dr. Diez. DWB

LEO PUTZ, München. Am Ufer. — Pauline.

LEO SAMBERGER, München. Bildnis des Erzbischofs von Bamberg. Besitzer Domkapitular Dr. Körber, Bamberg.

GUSTAV SCHÖNLEBER, Karlsruhe. Landschaft (Quinto al mare). Besitzerin Königliche Nationalgalerie, Berlin.

RUDOLF SCHRAMM-ZITTAU, München. Enten.

MAX SLEVOGT, Berlin. F. d'Andrade als Don Juan. Besitzer Kammersänger d'Andrade, Berlin.

ALFRED SOHN-RETHEL, Düsseldorf. Mädchenbildnis.

TONI STADLER, München. Alpenvorland.

FRIEDRICH STAHL, Florenz. Johannes der Täufer.

WILHELM STEINHAUSEN, Frankfurt a. M. Ugleysee.

EDMUND STEPPES, München. Farben des Frühlings.

FRANZ VON STUCK, München. Die Familie des Künstlers.

HANS THOMA, Karlsruhe. Der Dorfgeiger. Besitzer Geh. Kommerzienrat Ed. Arnhold, Berlin. — Landschaft (Lauffenburg). Besitzerin Königliche Nationalgalerie, Berlin.

WILHELM TRÜBNER, Karlsruhe. Reiterporträt. — Schloß Hemsbach.

FRITZ VON UHDE, München. Lasset die Kindlein zu mir kommen. Besitzerin Frau Tina Schoen-Renz, Worms.

HANS UNGER, Dresden. Mutter mit Kind. Besitzer Geh. Kommerzienrat L. Ravené, Berlin.

HEINRICH VOGELER, Worpswede. Kommender Frühling. DWB

ROBERT WEISE, Stuttgart. Damenbildnis.

FRITZ WESTENDORP, Düsseldorf. Landschaft.

HEINRICH VON ZÜGEL, München. Abend.

OSKAR ZWINTSCHER, Dresden. Porträt der Frau Rilke-Westhoff.

B. Skulpturen.

REINHOLD BEGAS, Berlin. Marmorbüste, Bismarck.

FRITZ BEHN, München. Silberstatuette (Gazelle m. Diana). — Bronzefigur (Zwerggazelle). DWB

CYPRI ADOLF BERMANN, München. Marmorbüste von F. von Lenbach. Besitzerin Kgl. Nationalgalerie Berlin. — Marmorbüsten von Ernst Haeckel und Emanuel von Seidl. DWB

ADOLF BRÜTT, Weimar. Marmorfigur »Opus 100«.

JOSEF FLOSSMANN, München. Marmorbüste, Mädchenkopf. DWB

ERNST FREESE, Berlin. Porträtbüste Dr. Hinzpeters. Besitzerin Kgl. Nationalgalerie Berlin.

AUGUST GAUL, Berlin. Stehende Fischotter. Besitzer P. Cassierer, Berlin. DWB

THEODOR GEORGII, München. Marmor (Jünglingsfigur).

ERNST MORITZ GEYGER, Florenz. Bronzestatuetten (Bogenschütze u. Viktoria). Besitzerin Aktiengesellschaft H. Gladenbeck, Berlin.

THEODOR VON GOSEN, Breslau. Bronzestatuette (Drachenreiter). DWB

HERMANN HAASE-ILSENBURG, Berlin. Bronzegruppe (Europa). Besitzerin Aktiengesellschaft H. Gladenbeck, Berlin.

LUDWIG HABICH, Stuttgart. Bronzebüste des Großherzogs von Hessen. DWB

HERMANN HAHN, München. Marmorbüste von F. A. v. Kaulbach. — Reiterstatue in Bronze. DWB

ADOLF VON HILDEBRAND, München. Marmor, Werner von Siemens. Besitzer Dr. Wilh. v. Siemens, Charlottenburg. — Büste von M. von Pettenkofer. Bes. Kgl. Nationalgalerie Berlin. — Weibliche Büste.

HUGO KAUFMANN, Charlottenburg. Bronzestatuette David. Besitzerin Aktiengesellschaft H. Gladenbeck, Berlin.

FRITZ KLIMSCH, Berlin. Marmorfiguren, Ruhender Jüngling und Ruhendes Mädchen. Besitzer der preußische Staat.

MAX KLINGER, Leipzig. Marmorne Kolossalbüste von Franz Liszt. Besitzerin Direktion des Gewandhauses, Leipzig. — Bronzefigur, Die Badende.

GEORG KOLBE, Berlin. Bronzefigur, Sitzendes Mädchen.

AUGUST KRAUS, Berlin. Zwei Bronzefiguren, Laufender Junge u. Mädchenfigur.

MAX KRUSE, Berlin. Marmorbüste von Friedrich Nietzsche.

HUGO LEDERER, Berlin. Marmorbüste von Pfitzner. — Bronzebüste eines spanischen Ringers.

HUBERT NETZER, München. Bronzestatuette, Diana. DWB

ALEXANDER OPPLER, Berlin. Marmorbüste, Fischer aus der Normandie.

WILHELM VON RUEMANN, München †. Sitzendes Mädchen, Marmorfigur. Besitzerin Kgl. Nationalgalerie Berlin.

FRANZ VON STUCK, München. Zwei Bronzen, Athlet und Tänzerin.

LOUIS TUAILLON, Berlin. Das Kaiser-Friedrich-Denkmal in Bremen. DWB

ARTUR VOLKMANN, Rom. Amazonenrelief. Besitzer Frau Generalmajor v. Hübel, Dresden.

C. Schwarzweißkunſt.

OTTO FISCHER, Dresden-Loſchwitz. Radierungen.

ERNST MORITZ GEYGER, Florenz. Radierung.

OTTO GREINER, Rom. Stiche.

PETER HALM, München. Stichradierungen.

Graf LEOPOLD VON KALCKREUTH. Radierungen.

MAX KLINGER, Leipzig. Stiche.

ALOIS KOLB, Leipzig. Radierungen.

KÄTE KOLLWITZ, Berlin. Radierungen.

KARL KOEPPING, Berlin. Radierungen.

EMIL ORLIK, Berlin. Radierungen. DWB

Raum 33 und 34: Gartenſaal mit Vorraum.

Entwurf und künſtleriſche Leitung: Prof. BRUNO PAUL, Berlin. DWB

Ausführung: VEREINIGTE WERKSTÄTTEN FÜR KUNST IM HANDWERK, A.-G., München, Berlin, Bremen (ſiehe Raum 38). DWB

An der Raumausſtattung beteiligt:

DETMOLDER KUNSTWERKSTÄTTEN ALB. LAUERMANN, G. m. b. H., Detmold. Grand Prix St. Louis 1904. Grand Prix Lüttich 1905.

TORGAMENTWERKE, G. m. b. H., Leipzig. Hygieniſcher, feuerſicherer Torgamentbelag aus Kunſtaſbeſt (Entwurf: Verein. Werkſtätten für Kunſt im Handwerk, Berlin). 1909 Sächſ. Staatsmedaille.

CARL UHLE, G. m. b. H., München, Schellingſtr. 11/12. Kunſtverglaſung. DWB

Profeſſor E. R. WEISS, Berlin-Friedenau. Wandmalereien. DWB

Raum 38: Repräſentationsſaal.

Entwurf und künſtleriſche Leitung: Prof. BRUNO PAUL, Berlin. DWB

Ausführung: VEREINIGTE WERKSTÄTTEN FÜR KUNST IM HANDWERK, A.-G. Fabriken: München, Riedlerſtr. 31; Bremen, Hemelingen; Berlin O, Frankfurter Allee 117 a. Ausſtellungen: München, Odeonsplatz 1; Bremen, Am Wall 138; Berlin, Königgrätzer Str. 22; Cöln, Minoritenſtr. 7-9; Hamburg, Lindenſtraße 43-47. Wohnungseinrichtungen, Bauten, Einzelmöbel, Ausſtattungen von Ozeandampfern, Beleuchtungskörper, Stoffe, Teppiche, Tapeten, Stickereien, Kleinkunſtgegenſtände, Porzellan und Kriſtalle, Ehrengeſchenke, Gold- und Silberarbeiten, Schmuck nach Entwürfen von Profeſſor Bruno Paul, F. A. O. Krüger, R. A. Schröder, Th. Th. Heine, Bernhard Pankok, Fr. und E. Erler, Carl Rehm, Ernſt Haiger, Otto Blümel, Th. Veil, Hugo Roeckl, Margarete von Brauchitſch. Die vereinigten Werkſtätten ſind im Jahre 1897 gegründet worden. Ihre Leiſtungen wurden auf allen Ausſtellungen mit den höchſten Auszeichnungen bedacht. Hauptpreisverzeichniſſe 3 M. Preisverzeichnis für einfachere Wohnungseinrichtungen, Zimmer von 350 M. an (Typenmöbelkatalog) 1 M. Katalog für Kleinkunſt 1 M. DWB

An der Raumausſtattung beteiligt:

BERLINER GLASMANUFAKTUR KARFUNKEL & WOLF, Berlin NO. Kunſtverglaſungen aller Art. 100 Arbeiter. Entwürfe koſtenlos.

DUROPLATTENWERK KONSTANZ, G. m. b. H. Erſtes Spezialwerk für Trockenausbau. Etwa 160 Beamte und Arbeiter. Trockener Innenausbau von Dauerbauten in jeder Ausführung; Decken, Wände, Eſtrichböden. Herſtellung proviſoriſcher Bauten: Ausſtellungsgebäude, Baracken für alle Zwecke. Kanäle für Luftleitungen. Elektriſche Zellen- und Schaltanlagen, Schalttafeln. Unſere Fabrikate zeichnen ſich aus durch größte Feſtigkeit, äußerſte Schall- und Temperaturiſolierung; nagelbar, ſchraubenſicher, wetterbeſtändig. Auf Ausſtellung Brüſſel ſind der italieniſche Pavillon u. derjenige der Waffenfabrik Herſtal vollſtändig innen und außen aus Duromaterial erſtellt.

GEWERKSCHAFT HERMES, Aachen, Mittelſtr. 11. Vertreter: Armand van Wylick, Brüſſel, 37 rue de Pascale. Wiesbaden 1909 Silberne Medaille. Marmorarbeiten.

OTTO HETZER, A. G., Weimar. Parkettbodenfabrik. Gegr. 1872. Personal etwa 250. Prämiiert: Berlin 1896, Leipzig 1897, Weimar 1908.

GUSTAV KOTTMANN, Crefeld, Möbelstoffweberei. Spezialität: Stoffe nach Künstlerentwürfen in jeder gewünschten Farbstellung. DWB

SCHULZ & HOLDEFLEISS, Kunstschmiede- und Eisenkonstruktions-Werk, Berlin N, Fennstr. 13. Gegr. 1888. Höchste Auszeichnungen. Siehe auch Raum 46.

VEREINIGTE SMYRNA-TEPPICHFABRIKEN A. G., Schmiedeberg, Cottbus, Hannover-Linden. Zentrale: Berlin, Kurstr. 49. Vertreter in Brüssel: A. Vanden Meersche, 9 Place des Martyrs. Goldene Medaille Weltausstellung Paris 1900. DWB

Prof. JOS. WACKERLE, München. Modelle zu den Stuckarbeiten. DWB

Raum 39a: Kunstkabinett.

Entwurf und künstlerische Leitung: Prof. EMIL ORLIK, Berlin. DWB

Ausführung: VEREINIGTE WERKSTÄTTEN FÜR KUNST IM HANDWERK, A.-G., München, Berlin, Bremen (siehe Raum 38). DWB

An der Raumausstattung beteiligt:

DELMENHORSTER LINOLEUMFABRIK ANKER-MARKE, Delmenhorst bei Bremen (vgl. S. 177). DWB

DEUTSCHE MAGNESITWERKE, G. m. b. H., Hamburg. Vertreter: Torgamentwerke, Leipzig.

OBERHESSISCHE LEINENINDUSTRIE MARX & KLEINBERGER, Webereien in Fulda und Schlitz. Hauptbureau: Frankfurt a. M. Bedruckte und gewebte Dekorationsstoffe, Künstlerdecken, Künstlerleinen licht- und waschecht.

Raum 40: Presseraum.

Entwurf und künstlerische Leitung: Prof. PETER BEHRENS, Neubabelsberg, Erdmannshof. DWB

Ausführung: TH. ENCKE, Möbelfabrik, Magdeburg-Wilhelmstadt. DWB

An der Raumausstattung beteiligt:

ANHALTISCHE TAPETENFABRIK ERNST SCHÜTZ, Akt.-Ges., Dessau.

DEUTSCH-ÖSTERREICHISCHE PYROFUGONTWERKE GEBR. SCHLEICHER, München. Unterlage für Parkettboden.

GOTTFRIED HEINERSDORF, Berlin. Fenster in Metall. DWB

WILHELM PAUL & MILLER, Ofen- und Tonwarenfabrik, Magdeburg. Kamin. DWB

Raum 41: Zimmer der illustrierten Zeitungen.

Entwurf und künstlerische Leitung: Prof. PETER BEHRENS, Neubabelsberg, Erdmannshof. DWB

Ausführung: TH. ENCKE, Möbelfabrik, Magdeburg-Wilhelmstadt. DWB

An der Raumausstattung beteiligt:

DELMENHORSTER LINOLEUMFABRIK ANKER-MARKE, Delmenhorst bei Bremen. Fußbodenbelag, verlegt auf Korkestrich der Torgamentwerke, G. m. b. H., Leipzig (vgl. S. 177). DWB

GOTTFRIED HEINERSDORF, Berlin. Glasmalerei. DWB

GEBR. SCHLEICHER, Deutsch-österr. Pyrofugontw., München, Frankfurt, Wien, Antwerpen. Prämiiert: Lüttich 1905, München 1905. Fugenlose Asbestböden f. Luxus- und Gebrauchszwecke. Unterböden f. Linoleum und Parkett.

Sammelausstellung des Vereins von Verlegern deutscher illustrierter Zeitschriften.

RICHARD BONG, Berlin. Moderne Kunst.

BRAUN & SCHNEIDER, München. Fliegende Blätter.

GEORG D. W. CALLWEY, München. Der Baumeister, Christliches Kunstblatt, Kunstwart. DWB

DAHEIM-EXPEDITION (Velhagen & Klasing), Leipzig. Daheim.

DEUTSCHES VERLAGSHAUS BONG & CO., Berlin. Zur guten Stunde, Für alle Welt.

G. HIRTHS KUNSTVERLAG (Verlag der »Jugend«), München, Lessingstr. 1. DWB

A. HOFMANN & CO., Berlin. Kladderadatsch.

PHILIPP RECLAM JUN., Leipzig. Reclams Universum.

J. F. SCHREIBER, München. Meggendorfer Blätter.

ULLSTEIN & CO., Berlin. Berliner Illustrierte Zeitung, Musik für Alle, Dies Blatt gehört der Hausfrau.

VELHAGEN & KLASING, Bielefeld u. Leipzig. Velhagen & Klasings Monatshefte.

VEREINIGTE VERLAGSANSTALTEN GUSTAV BRAUNBECK & GUTENBERG-DRUCKEREI, A.-G., Berlin. Das Motorboot, Deutsche Zeitschrift für Luftschiffahrt und die Illustrierten Aeronautischen Mitteilungen, Allgemeine Automobil-Zeitung.

VERLAG DER »LUSTIGEN BLÄTTER« Dr. EYSLER & CO., G. m. b. H., Berlin. Lustige Blätter.

VERLAG VON »WELT UND HAUS«, G. m. b. H., Leipzig. Welt u. Haus (Wochenausg.), Welt u. Haus (Vierzehntagsausg.).

VERLAGSANSTALT ALEXANDER KOCH, Darmstadt. Innendekoration, Deutsche Kunst und Dekoration, Stickerei-Zeitung. DWB

W. VOBACH & CO., Berlin, Leipzig, Wien. Gegr. 1897. Verlagsbuchhandlung u. Buchdruckerei, Galvanoplastik u. Stereotypie. Verlag und Herstellung der illustrierten Familienzeitschriften: Sonntagszeitung f. deutsche Haus, Vobachs Frauen- und Modezeitung, Österr. Familien- und Modezeitung, Deutsche Kinder-Modenwelt, Deutsche Wäsche- und Handarbeitszeitung. 42 Maschinen, 450 Angestellte.

J. J. WEBER, Illustrierte Zeitung, Leipzig. Illustr. Zeitung, Deutscher Export, Energy, El Comprador.

Raum 42: Kleiner Rathaussaal (Rathaus in Karlsruhe).

Entwurf und künstlerische Leitung: KARL HOFFACKER, Architekt, Prof., Direktor der Kunstgewerbeschule u. des Kunstgewerbemuseums, Karlsruhe. Auszeichnungen: Internationale Weltausstellung Chikago 1893 Medaille; Paris 1900 2 Grands Prix; Internationale Kunstausstellung Berlin 1891 Kleine Goldene Medaille. DWB

Ausführung: GEBRÜDER HIMMELHEBER, Möbelfabrik in Karlsruhe, Kriegstr. 20. Holztäfelung der Wände u. Decke. DWB

An der Raumausstattung beteiligt:

DELMENHORSTER LINOLEUMFABRIK ANKER-MARKE, Delmenhorst. Fußbodenbelag, verlegt auf Korkestrich der Torgamentwerke, G. m. b. H., Leipzig (vgl. S. 177). DWB

HANS DRINNEBERG, Glasmaler, Karlsruhe, Schützenstr. 9. Glasfenster (Türoberlicht), Kunstverglasung.

LUDWIG KOLB, Graveur und Ziseleur, Karlsruhe, Herrenstr. 3/4. In Kupfer getriebenes und emailliertes Zifferblatt einer Wanduhr.

K. KORNHAS, Professor, Karlsruhe, Lehrer an der Großh. Kunstgewerbeschule. Kamineinfassung und Wandbekleidung in farbig glasiertem Steinzeug. DWB

FRIEDRICH LANG, Schlossermeister in Karlsruhe, Schützenstr. 9. Beleuchtungskörper (elektrische Lichtkronen, in Neusilber getrieben).

HEINRICH MAYBACH, Karlsruhe in Baden. Atelier für Marketerie, gegr. 1881. Anfertigung von Intarsien für Möbel und Innenausbau in Holz, Metall, Perlmutter, Schildpatt, Zelluloid, Elfenbein usw. in jeder Stilart nach eigenen und gegebenen Entwürfen. Feinste Ausführung. Besteingerichtete Werkstätten mit elektr. Betrieb. Großes Lager in inländischen und exotischen Hölzern. Prämiiert: Frankfurt 1886, München 1888, Stuttgart 1889, Chikago 1893, Paris 1900 Goldene und Silberne Medaille, Villingen 1907 Goldene Medaille.

M. REUTLINGER & CIE., Hofmöbelfabrik in Karlsruhe, Keßlerstr. 8. Möbel: Sitzungstisch und -stühle.

WILHELM WEISS, Blechnermeister, Karlsruhe, Steinstr. 14. Weltausstellung St. Louis 1904 Silberne Medaille. DWB

Raum 43: Trauzimmer.

Entwurf und künstlerische Leitung: Prof. E. HÖGG, Architekt, Direktor des Gewerbemuseums in Bremen. DWB

Ausführung: HEINRICH BREMER, Möbelfabrik, Bremen.

An der Raumausstattung beteiligt:

LEONHARD GUNKEL, Maler, Bremen, Klausewitzstr. 28. Entwurf der acht Gobelins, Wandbehänge. DWB

A. HAGENS, Bremen, Langenstr. 49, Kunstgewerbliche Werkstatt für Lederarbeiten, »Leder en gros«. Ausführung der Lederarbeiten an den Möbeln.

HUBERTUSMÜHLE M. B. H., Schöpfurth (Mark). Fußboden in Romanoffparkett aus Mkweoholz (deutsch-ostafrikanisches Kolonialholz). 2 goldene Medaillen Mailand 1906, 1 goldene Medaille St. Petersburg 1908.

KUNSTWEBEREI SCHERREBEK I. H., Frau Marie Luebke, Ausführung der 8 Gobelins.

MARTIN LEHMANN, Buchbindermeister, Bremen. DWB

MAX REBHAN & HERM. LÜDECKE, Bremen. Modelle der Holzbildhauerarbeiten.

GEORG K. ROHDE, Entwurf und Ausführung der Glasmalereien. DWB

JOS. SIBER, Werkstatt für kunstgewerbliche Metallarbeiten, Bremen, Rutenstr. 16. Beleuchtungskörper. DWB

Raum 44: Direktorzimmer der Handwerkerschule zu Bielefeld.

Ausgestellt vom MAGISTRAT DER STADT BIELEFELD.

Entwurf u. künstlerische Leitung: Direktor WILHELM THIELE, Regierungsbaumeister a. D. DWB

Ausführung: WILHELM BARKEY, Bielefeld, Waldhof 32a, Bau- und Möbeltischlerei.

KARL ECHTERBECKER, Bielefeld, Niedernstraße 21, Möbeltischlerei. Westfälische Eiche.

An der Raumausstattung beteiligt:

GERTRUD KLEINHEMPEL, Malerin, Bielefeld, Handwerkerschule. Gedenkblatt. DWB

Das »Goldene Buch« der Stadt Bielefeld. Silberne Schreibtischausstattung. Ausgeführt v. Juwelier AUGUST SCHLÜTER, Bielefeld, Obernstraße 11.

Zwei Glasfenster in Bleiverglasung, ausgeführt von KARL MUGGLY, Bielefeld, Am Goldbach 1.

Tafelgedeck, ausgeführt von GEBR. KOBUSCH, Mechanische Weberei, Bielefeld, Luisenstraße 54.

Bibel, ausgeführt v. HERM. BRONNER, Buchbindermstr., Bielefeld, Am Markt 13.

HANS PERATHONER, Bildhauer, Bielefeld, Handwerkerschule. Plastiken. Wandteppich »Der Kuß«. Trinkbecher u. Tafelaufsätze, ausgeführt von Goldschmied Hahn, Bielefeld, Rathausstraße 8.

KARL MUGGLY, Glasmaler, Bielefeld, Handwerkerschule. Zwei gemalte Glasbilder.

WILHELM RÖWEKAMP, Kunstschlosserei, Bielefeld, Hermannstr. 6. Beleuchtungskörper, Schmiedeeisen.

HERMANN LOHMEYER, Handleinenweberei, Bielefeld, Breite Str. 35. Wandbespannung, Leinewand.

OTTO HETZER, A.-G., Parkettfabrik, Weimar. Fußboden, Eiche u. Mooreiche.

HANDWERKERSCHULE BIELEFELD. Textilklasse Gertrud Kleinhempel. Wandteppiche, Stickereien, Kissen, ausgeführt von der Stickschule, Bielefeld. Tischdecken, ausgeführt von der Stickschule, Bielefeld.

Bildhauerklaſſe Hans Perathoner. Schnitzereien.
Druckerklaſſe Ludwig Godewols. Radierungen, Drucke.
Klaſſe Karl Muggly. Vorſatzpapiere.

Raum 45: Arbeitszimmer des Präſidenten des deutſchen Komitees für die Weltausſtellung in Brüſſel 1910.

Entwurf u. künſtleriſche Leitung: Architekt OTTO WALTER, Berlin W 62, Kurfürſtenſtr. 109.

Ausführung: J. C. PFAFF, Berlin. Möbelfabrik. Innenarchitektur. Gegründet 1824. Prämiiert Melbourne 1880, 1888, Chikago 1893, Paris 1900, Dresden 1906, Berlin 1892, 1896, 1899, Kgl. Preußiſche Staatsmedaille, Goldener Ehrenpreis der Stadt Berlin 1910. Permanente Wohnungsausſtellung in den ausgedehnten Räumen Franzöſiſche Str. 37-39, am Gendarmenmarkt. Fabrik und techniſche Ateliers: Maybachufer 48-51. Über 1000 Arbeiter. Spezialabteilung für Schiffseinrichtungen und Hotels.

Raum 46: Treppenhaus.

Entwurf und künſtleriſche Leitung: Prof. BRUNO PAUL, Berlin. DWB

VEREINIGTE WERKSTÄTTEN FÜR KUNST IM HANDWERK, A. G., München, Berlin, Bremen (ſiehe Raum 38). DWB

An der Raumausſtattung beteiligt:

DETMOLDER KUNSTWERKSTÄTTEN ALB. LAUERMANN, G. m. b. H., Detmold. Grand Prix St. Louis 1904, Grand Prix Lüttich 1905.

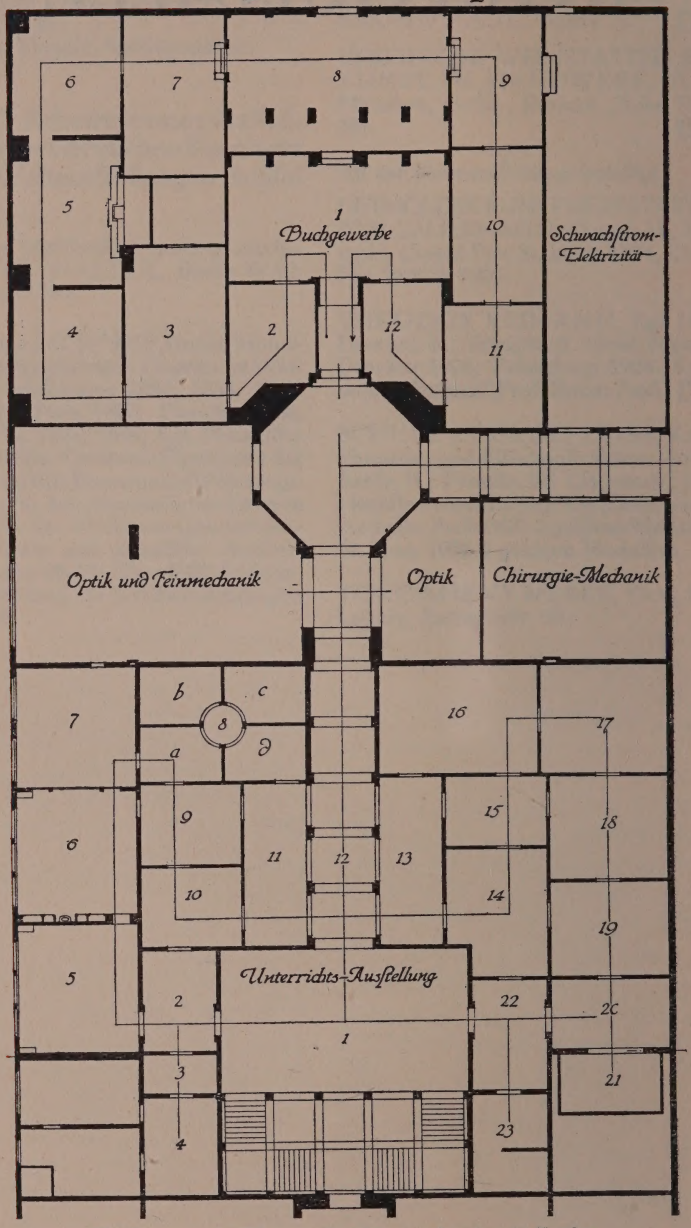
THEODOR REIMANN, Kgl. Hofl., Dresden-N., Königſtr. 3. Gold. Medaille Dresden 1906, Petersburg 1908. Korbmöbel. Entwurf Prof. Bruno Paul. DWB

SCHULZ & HOLDEFLEISS, Kunſtſchmiede- und Eiſenkonſtruktions-Werk, Berlin N., Fennſtr. 13. Gegründet 1888. Höchſte Auszeichnung: Gr. Gold. Staatsmedaille, Paris 1900 2 goldene Medaillen, St. Louis 1906 2 goldene Medaillen.

TORGAMENTWERKE, G. m. b H., Leipzig, Eutritzſchſtr. 24.

KULTUSHALLE

Halle für Unterricht u.s.w.



Die Nummern der Räume entsprechen den Angaben im Katalog.

Künſtleriſche Raumgeſtaltung: Profeſſor BRUNO PAUL, Berlin.

Ausführung der Eiſenkonſtruktion: BRÜCKENBAU FLENDER AKT.-GES., Benrath.

ERZIEHUNG UND UNTERRICHT

Das Schulſyſtem eines Kulturſtaates in ſeinen verſchiedenen Verzweigungen und in ſeinem inneren Betriebe durch eine Ausſtellung anſchaulich zu machen, ſcheint ein kühnes, faſt unmögliches Unternehmen. Denn lebendige Wirkungen laſſen ſich nicht ausſtellen, und wie die Schule durch das geſamte Kulturleben der Nation und ſeiner Bedürfniſſe beſtimmt und beeinflußt wird, wie ſie anderſeits auf das nationale Geiſtesleben zurückwirkt, das iſt nicht zu einer unmittelbaren Anſchauung zu bringen; und doch iſt es erſt der Einblick in dieſe Wechſelbeziehung, der ein volles Verſtändnis für das Weſen der Geſamtorganiſation wie der einzelnen Einrichtungen erſchließt.

Eines aber vermag eine Schulausſtellung: ſie kann die Richtung veranſchaulichen, welche die gegenwärtige Entwickelung des Schulweſens nimmt; ſie kann die Seiten hervorheben, auf welche Nation und Regierung zur Zeit einen beſonderen Wert legen, und die Fortſchritte ſichtbar machen, welche daraus entſpringen.

Wenn wir hier verſuchen wollen, mit einem kurzen einleitenden Wort die gegenwärtige Richtung der öffentlichen Erziehung in Deutſchland zu kennzeichnen, ſo werden wir ſagen müſſen: die Entwickelung bewegt ſich in einem ſcharf ausgeprägten Gegenſatz gegen den einſeitigen Intellektualismus, der viele Menſchenalter hindurch, ja, einige epiſodiſche Unterbrechungen abgerechnet, Jahrhunderte lang die deutſche Schule beherrſcht hat, wie er die Erziehung aller anderen Kulturvölker, mit Ausnahme von England und Amerika, beherrſchte.

Die große Erneuerung des deutſchen Unterrichtsweſens, wie ſie ſich zu Beginn des 19. Jahrhunderts vollzog, durch den Einfluß Peſtalozzis in der Volksſchule, durch die Einwirkung der ſogenannten Neuhumaniſten von Herder und Friedrich Auguſt Wolff bis zu Wilhelm von Humboldt und Süvern in den höheren Lehranſtalten, — dieſe Wiedergeburt ſtellte ein neues Ideal von Menſchentum und menſchlicher Bildung auf, dem die Schule dienen und zuſtreben ſollte: es traten ethiſche und auf der höheren Schule äſthetiſche Geſichtspunkte neben die bloße Entwickelung des Wiſſens und des Verſtandes. Die Antike wurde erſt jetzt zur wirklichen Lehrmeiſterin der Jugend, die Führerin zum wahren und vollen Menſchentum. Das neue humaniſtiſche Gymnaſium hat faſt drei Menſchenalter hindurch die deutſche Jugend erzogen, und ſie verdankte ihm eine Fülle von Wiſſensſtoffen und Ideen, eine Fülle von Antrieben zur geiſtigen, künſtleriſchen und ſelbſt politiſchen Entwickelung. Zu dem Aufſchwung, den das deutſche Leben im Laufe des Jahr-

hunderts genommen hat, hat das Gymnaſium nicht am wenigſten beigetragen, und nicht unverdient war der Ruf, den es auch im Ausland genoß. Allmählich traten in dieſer Zeit der Beſchäftigung mit den alten Sprachen und Literaturen andere Fächer zur Seite: Mathematik, Naturwiſſenſchaften, neuere Sprachen; und neue Schulgattungen entwickelten ſich, in denen dieſe Fächer den Kern des Unterrichts bilden.

Trotzdem iſt nicht zu verkennen, daß unſere Schulerziehung, ſo mannigfach ſie ſich auch ihrem Inhalt nach geſtaltete, an einer Einſeitigkeit litt, die dem Ideal nicht entſprach, das ihr ſelbſt vorſchwebte: am deutlichſten trat auch das im humaniſtiſchen Gymnaſium hervor. Volle und ganze Menſchen wollte es ausbilden, aber es ſuchte dieſes Ziel auf rein theoretiſchem Wege zu erreichen: durch Lektüre und Denkarbeit wurde nahezu alles vermittelt, was erzieheriſch auf die Jugend wirken ſollte, ſowohl äſthetiſche wie ethiſche Elemente. Anſätze zu einer körperlichen Ausbildung, zu techniſcher und künſtleriſcher Tätigkeit waren vorhanden, aber ſie blieben unentwickelt. Der Unterricht nahm faſt ausſchließlich das Gedächtnis und den Verſtand in Anſpruch und ſuchte dieſe Kräfte auszubilden. Der Körper mit ſeinen Organen, insbeſondere das Auge, wurde mit einigen wenigen unzureichenden Maßregeln und Einrichtungen abgefunden.

Von dieſer Einſeitigkeit führte die Entwickelung ſeit der Thronbeſteigung des jetzigen Kaiſers und der Rede, die er in der Dezemberkonferenz des Jahres 1890 hielt, langſam aber entſchieden ab. Der Monarch betonte hier, daß die Schule die Fühlung mit dem Leben verloren habe. Dieſe Fühlung ſei wiederzugewinnen, indem man das Deutſche als Grundlage nehme und den deutſchen Aufſatz in den Mittelpunkt ſtelle, die Gemüts- und Herzensbildung und die Geſundheit der Schüler durch körperliche Kräftigung mehr pflege und im Geſchichtsunterricht das Vaterländiſche ſtärker betone. Was der Kaiſer in ſeiner Rede forderte, wurde nicht, wie der jugendliche Herrſcher wohl erwartet hatte, mit einem Schlage durchgeſetzt, aber es hat ſich in allmählichem und ſtetigem Fortſchritt entwickelt, zumal er nach Verlauf von weiteren 10 Jahren in ſeinem Erlaß vom 26. November 1900 die neuen Ziele der höheren Schulen noch einmal auf das kräftigſte betonte. Zunächſt und am greifbarſten zeigten ſich die Fortſchritte auf dem Gebiete der körperlichen Erziehung, die bis vor zwei Jahrzehnten auf zwei Turnſtunden in der Woche beſchränkt war. Das Eindringen von Bewegungsſpielen und Sport hat hier eine Veränderung herbeigeführt, die der körperlichen Entwickelung unſerer Jugend in allen Kreiſen der Nation zugute kommt. Nicht nur neue phyſiſche Kräfte ſind ihr daraus erwachſen, ſondern auch das Leben z. B. unſerer Studenten hat vielfach neuen Inhalt daraus gewonnen. Der engliſche Einfluß iſt dabei unverkennbar, und die Bewegung bleibt zweifellos ein Beiſpiel ſegensreicher Einwirkung einer Kulturnation auf die andere, und dieſes um ſo mehr, als die alte Tradition und die intellektuelle Richtung unſerer Schulerziehung immerhin ſo ſtark iſt, daß man ein einſeitiges Überwiegen der körperlichen Ausbildung und der Sportsintereſſen nicht zu befürchten braucht. Von dem Wert, welchen die moderne

Schulerziehung auf die Entwickelung des Körpers legt, ſprechen auch die Einrichtungen zur Schulhygiene, die zum großen Teil jüngſten Urſprungs ſind: die Beſtellung von Schulärzten, die Einrichtung von Schülerſpielen und ähnliches.

Ein Gegengewicht anderer Art gegenüber der einſeitigen Verſtandesſchulung bilden die künſtleriſchen Elemente im Unterricht, die gleichfalls in den letzten Jahrzehnten immer ſtärker zur Geltung gekommen ſind. Die Fähigkeit zur verſtändnisvollen Anſchauung und Aufnahme künſtleriſcher Werke, eine gewiſſe Verbreitung der produktiven Kräfte, welche ſolche Werke hervorbringen, iſt zweifellos ein weſentlicher Beſtandteil jeder höheren Kultur. Aber das Streben, die Schule in den Dienſt dieſer Kulturaufgabe zu ſtellen, iſt bei uns allzulange hinter den Zielen einer rein verſtandesmäßigen Bildung vernachläſſigt worden. In den letzten zehn Jahren jedoch iſt eine Bewegung aufgetreten und wirkſam geworden, die ſich auf »Kunſterziehung« richtet in der Abſicht, der Schulbildung einen mehr äſthetiſchen und zugleich produktiven Charakter zu geben. In der Tat iſt der Ausgleich hier nicht allzu ſchwer zu finden. Künſtleriſche Elemente enthält ſowohl die Dichterlektüre als auch die Geſangſtunde: ſie brauchen hier nur etwas ſchärfer betont und wirkſamer gemacht zu werden, als das ſchon bisher der Fall war. Dasjenige Gebiet aber, auf dem die Kunſterziehung der Gegenwart ſich am entſchiedenſten und erfolgreichſten betätigt, iſt der Zeichenunterricht. Dieſer Unterrichtszweig, der früher, ſoweit er nicht überhaupt völlig im argen lag, vom weſentlich techniſchen Geſichtspunkt geleitet wurde, iſt in den letzten Jahren von Grund aus neu geſtaltet worden und richtet ſich mit klarer Zielſetzung auf die Entwickelung der Fähigkeit zu ſehen und wiederzugeben, was die Außenwelt bietet. Er berückſichtigt dabei zugleich die individuellen Verſchiedenheiten der Anlage und ſucht dieſe nicht wie die früheren Methoden zu verwiſchen oder gar zu unterdrücken, ſondern im Gegenteil, ſie zu fruchtbarer Entfaltung zu bringen. Daher faßt ſchon der Anfangsunterricht dieſes Ziel ins Auge: er ſtellt das Kind nicht einer Vorlage, ſondern den Gegenſtänden ſelber gegenüber und ſucht zugleich ſeine Phantaſie und ſeine Beobachtungsgabe anzuregen. Zu wie erfreulichen und zum Teil überraſchenden Ergebniſſen der Stufengang dieſer neuen Methode führt, dafür geben die ausgeſtellten Proben Zeugnis.

In engem Zuſammenhang mit den Kunſterziehungsbeſtrebungen ſteht die Entwickelung des Handfertigkeitsunterrichts. Auch hier liegt das Streben zugrunde, die Schulbildung über die Grenzen eines rein theoretiſchen Wiſſens hinaus zum Können und über die bloße Fähigkeit zur Aufnahme und Reproduktion hinweg zu einer gewiſſen produktiven Tätigkeit zu führen. In den höheren Schulen freilich wird die Handwerksarbeit des Tiſchlers, Buchbinders und Drechſlers immer nur eine verhältnismäßig untergeordnete Ergänzung des Unterrichts bilden können, die nicht allzuviel Zeit und Mittel in Anſpruch nehmen darf. In der Volksſchule jedoch, wie in der aus ihr erwachſenen Fortbildungsſchule, wird die Handfertigkeit als Grundlage der künftigen Berufsarbeit des Schülers zu einer weit größeren, ja viel-

leicht zu einer zentralen Bedeutung kommen können, wie sich denn die Bestrebungen einiger der hervorragendsten Organisatoren der heutigen Volksschule hierauf richten.

Immerhin bilden die bisher genannten drei Elemente des Unterrichts: Sport und Spiel, Kunsterziehung und Handfertigkeitslehre ein einigendes Band zwischen den beiden Hälften unseres öffentlichen Erziehungswesens: den Volksschulen und den höheren Lehranstalten. Lange Zeit hindurch klaffte zwischen beiden ein allzu unvermittelter Zwiespalt, der dem Ganzen unseres Volkslebens unmöglich vorteilhaft sein konnte. Und natürlich, solange die theoretische Belehrung, die Aneignung von Kenntnissen, das einzige Ziel der Schule war, mußte der Unterschied im Umfang und in der Art des Lehrstoffes einen solchen Zwiespalt hervorrufen. Die neuere Entwickelung kommt den gemeinsamen Elementen der Schulerziehung in erster Linie zugute und bedeutet also auch in sozialer Hinsicht einen Gewinn, eine Stärkung der inneren Einheit unseres Volkslebens.

Ähnliches gilt nun auch, wenn wir den Unterricht im engeren Sinne, die Behandlung der theoretischen Fächer, ins Auge fassen. Hier sind es zunächst und vor allem die verschiedenen Gebiete der Naturkunde und der ihr verwandten Geographie, die in den letzten Jahrzehnten gefördert und durch eine Reihe von neuen Gesichtspunkten und Methoden bereichert worden sind. Besonders die grundlegende Heimatkunde sowie die Kenntnis unserer Kolonien ergibt für beide Arten von Schulen einen gemeinsamen Stammbesitz. Überhaupt wird es, wenn wir zunächst die Volksschule ins Auge fassen, deutlich, daß sich dieselbe mehr und mehr dem praktischen Leben und seinen Bedürfnissen zuwendet und ihm gerecht zu werden sucht. Eine wichtige Ergänzung findet sie durch die Entwickelung der Anstalten für anormale Kinder. Die Hilfsklassen für Schwachsinnige und halb Schwachsinnige bedeuten eine wesentliche Erleichterung auch für den Unterricht der normalen Volksschüler, und besonders fortgeschritten ist die Ausgestaltung der Blinden- und Taubstummenanstalten, die daher auch eingehend zur Anschauung gebracht werden.

Betrachten wir sodann die höheren Schulen, so zeigt die Entwickelung auch hier einen ähnlichen Gegensatz zur Vergangenheit, wie er uns schon oben entgegengetreten ist: auch hier legt die Gegenwart gegenüber dem einseitig theoretischen und abstrakten Wissen mehr Wert auf die Anschauung, auf die Berührung mit der Wirklichkeit, mit der lebendigen Gegenwart. Zwar daß alle geistige Bildung einen Einblick in die geschichtliche Entwickelung verlangt, deren Produkt sie ist und somit ein gewisses Maß historischer Kenntnisse fordert, ist auch heute noch eine unanfechtbare Wahrheit. Und daß die antike Kultur, die Voraussetzung und der Mutterschoß aller modernen Bildung, einen wesentlichen Bestandteil dieser Kenntnisse ausmacht und daher für keine Form der Vorbereitung auf einen höheren Beruf ganz zu entbehren, für manche besonders stark zu betonen ist, auch darüber herrscht, wenn man von einigen mehr radikal gesinnten als urteilsfähigen Kreisen absieht, Übereinstimmung. Allein das humanistische Gymnasium, wie es von

Anfang des vorigen Jahrhunderts an die herrſchende Form unſerer höheren Schulen geweſen iſt, die einzige, die drei Menſchenalter hindurch für die Vorbereitung zu allen Berufen als maßgebend und ausreichend betrachtet wurde, beruhte nicht nur auf dieſem allgemein anerkannten Prinzip, ſondern es ſuchte dasſelbe auf eine ganz beſondere Weiſe zu vermitteln. Der ſprachlich-philologiſche Weg galt als der einzige, der zur wahren Bildung führt und den alten Sprachen insbeſondere wurde ein ganz einzigartiger und völlig unerſetzlicher Bildungswert zugeſchrieben. Alles Wiſſen ſollte durch Bücher, und zwar ſoweit wie irgend möglich durch griechiſche und lateiniſche Bücher erworben werden. Dieſe Methode ſtellte den jugendlichen Geiſt niemals den Dingen ſelbſt gegenüber und ließ ihn an dieſen ſeine Kräfte erproben, ſondern ſie ſah in dem Ringen mit den antiken Sprachen und Autoren die einzige Möglichkeit, dieſe Kräfte zu entwickeln.

Die Einſeitigkeit dieſer literariſch ſprachlichen Bildung iſt nun zwar ſchon verhältnismäßig bald erkannt worden und das humaniſtiſche Gymnaſium war, wie wir das ſchon oben angedeutet haben, in der zweiten Hälfte des vorigen Jahrhunderts in einem langſamen Wandlungsprozeß bemüht, ſie auszugleichen: Naturwiſſenſchaften, Geſchichte, heimiſche Sprache und Literatur traten der Beſchäftigung mit der Antike zur Seite und forderten allmählich immer mehr Raum. Aber erſt in den letzten beiden Dezennien iſt es deutlich geworden, daß es ſich hier nicht nur um eine nützliche und nötige Erweiterung des Lehrſtoffes, ſondern um das Eindringen und Vordringen neuer Prinzipien der Schulerziehung handelt, eine höhere Schätzung der unmittelbaren gegenüber der mittelbaren Erkenntnis, der Anſchauung gegenüber der Abſtraktion, der Gegenwart und jüngeren Vergangenheit gegenüber der einſeitigen Wertung der klaſſiſchen Epochen. Hieraus folgte dann die Neubewertung der Realwiſſenſchaften einerſeits, der modernen Sprachen und Kulturen andererſeits, kurz der Auſpizien der ſogenannten realiſtiſchen Bildung. Es folgte praktiſch daraus die Gleichberechtigung und weiterhin die äußere Vermehrung und wachſende praktiſche Bedeutung der Realanſtalten, die ein entſcheidendes Kennzeichen der jüngſten Entwickelung iſt; und es iſt nur natürlich, daß dieſe Entwickelung auch auf die urſprüngliche Schulform, auf das humaniſtiſche Gymnaſium zurückwirkt und auch dieſes dem Kreis der modernen Intereſſen und Beſtrebungen zugänglicher gemacht hat. Das konnte freilich nur auf Koſten der klaſſiſchen Bildung ſelbſt geſchehen. In den ſogenannten Reformanſtalten, beſonders ſoweit ſie der gymnaſialen Kategorie angehören, zeigt ſich am deutlichſten das Beſtreben, zwiſchen beiden Bildungsformen zu vermitteln. Von den modernen Fremdſprachen nehmen ſie den Weg zur Antike, von der Gegenwart führen ſie zur Vergangenheit.

Anſchaulich machen läßt ſich dieſer Fortſchritt — abgeſehen von dem Einblick in die Lehrpläne und das Lehrverfahren ſelber — hauptſächlich auf dem Gebiete der Naturwiſſenſchaften, denen denn auch in unſerer Ausſtellung ein beſonders ausgedehnter Platz angewieſen iſt: Lehrmittel und Demonſtrationsapparate ſprechen für den Wert, den wir auf die Ausbildung

der Methoden in den exakten Fächern ſowohl wie auf biologiſchem Gebiete legen.

In die bisher geſchilderte Bewegung iſt nun vor kurzem das bedeutendſte Ereignis eingetreten, das die Geſchichte der Schulpolitik ſeit langer Zeit zu bezeichnen hat: die Verleihung der Berechtigung zum Univerſitätsſtudium an die Frauen und die hierdurch notwendige Umgeſtaltung der bisherigen höheren Töchterſchulen. Eine Neuorganiſation erſten Ranges war die ſchwierige Aufgabe, vor die ſich die Schulverwaltung geſtellt ſah. Und beſonders darin lag die Schwierigkeit, daß die neue Mädchenſchule zwei ganz verſchiedene Aufgaben gleichzeitig zu erfüllen hat: die Erziehung für das praktiſche Leben, die Bildung zur Hausfrau und Mutter, die ja ſchon der Zahl der Schülerinnen nach das Hauptziel bleiben muß, und die Vorbildung zum akademiſchen Studium und für den Beruf der Lehrerin, welche die neue Schule erfordert. Die Schulverwaltung hat dieſer Mehrheit der Aufgaben dadurch gerecht zu werden geſucht, daß ſie auf einer gemeinſamen Grundlage, welche beſonders die Elemente der Mathematik und der neueren Sprachen umfaßt, verſchiedene Formen des weiteren Lehrgangs begründet hat: die Frauenſchule, die Studienanſtalt und das Lehrerinnenſeminar. Die eigenartigſte dieſer Neubildungen iſt die Frauenſchule, welche in einer Reihe von wahlfreien Kurſen alles das übermittelt, was eine gebildete Frau und Mutter für ihre praktiſche Tätigkeit im Hauſe als Gefährtin des Mannes und Erzieherin ihrer Kinder bedarf. Die Studienanſtalt ſchließt ſich an die vorhandenen Formen der höheren Schulen für die männliche Jugend an, und zwar zumeiſt an diejenigen realiſtiſchen Charakters, und in enger Beziehung zu ihr ſoll das Seminar zugleich den beſonderen Aufgaben der Lehrerinnenbildung gerecht werden.

Der Koedukation, dem gemeinſamen Unterricht beider Geſchlechter in den höheren Lehranſtalten, die von den meiſten deutſchen Staaten zugelaſſen wird, iſt die preußiſche Schulregierung abgeneigt. In der Tat iſt es zu hoffen, daß es auch ohne dieſes Aushilfsmittel (das freilich während der Übergangszeit auf die Dauer kaum zu entbehren ſein wird) möglich iſt, die Mädchenbildung gedeihlich weiterzuführen, ja, daß gerade aus der Trennung und dem Wetteifer der Schulen für die verſchiedenen Geſchlechter fruchtbare Anregungen und Anſätze für beide hervorgehen werden. Sicherlich aber wird dieſe Entwickelung in dem modernen Geiſt weitergeführt werden, den wir zu ſchildern verſucht haben: dem Geiſt, der mit der Erkenntnis der Vergangenheit und der geſchichtlichen Entwickelung die unmittelbare Anſchauung der lebendigen Wirklichkeit, mit der Fähigkeit zum abſtrakten Denken und Verſtehen das künſtleriſche Empfinden und den Trieb zur produktiven Tätigkeit, mit der intellektuellen Bildung die Entwickelung körperlicher Kraft und Gewandheit zu verbinden ſtrebt. Auf ſolche Weiſe erſtreben wir ein umfaſſendes Bildungsgut, das den verſchiedenen Klaſſen der Nation gemeinſam iſt und ſie über alle Unterſchiede des Mehr oder Weniger an Bildung und Wiſſen, ja über alle ſozialen Gegenſätze hinweg zu einer Gemeinſchaft zuſammenſchließt.

Prof. Dr. RUDOLF LEHMANN-Poſen

DEUTSCHE UNTERRICHTSAUSSTELLUNG

vorbereitet vom Königlich Preußiſchen Kultusminiſterium unter Mitwirkung des Kgl. Sächſiſchen Kultusminiſteriums und der Oberſchulbehörde der Freien und Hanſeſtadt Hamburg.

Raum 1: Eingangsraum.

1. Amtliche Akadem. Auskunftsſtelle a. d. Königlichen Friedrich-Wilhelms-Univerſität zu Berlin.

Die in der Bibliothek der Auskunftsſtelle enthaltenen Werke entſtammen nachſtehenden Verlagsbuchhandlungen:

J. ABEL, Greifswald.

AKADEMISCHER VERLAG, München.

JOH. AMBROS. BARTH, Leipzig, Dörrienſtr. 16.

BEHREND & CO. (vorm. A. Aſher & Co.), Berlin W64, Unter den Linden 16.

BERLINISCHE VERLAGSANSTALT, Berlin.

HERMANN BEYER, Leipzig-R., Oſtplatz 4.

P. BEYER, Leipzig.

O. V. BÖHMERT, Dresden.

G. BRAUN, Karlsruhe, Karl-Friedrich-Straße 18.

BREITKOPF & HÄRTEL, Leipzig, Nürnberger Straße.

F. BRUCKMANN, A.-G., München 20.

GEORG D. W. CALLWEY, München, Finkenſtr. 2.

CASPARI, Berlin.

J. G. COTTASCHE BUCHHANDLUNG, Berlin W35, Schöneberger Ufer 39.

CRUZ & GERLACH, Freiberg i. S.

R. DANEHL, Goslar a. H.

R. v. DECKERS VERLAG, Berlin SW 19, Jeruſalemer Str. 56.

H. A. LUDWIG DEGENER, Leipzig, Hoſpitalſtr. 15.

N. G. ELWERT, Marburg i. H., Reitgaſſe 7 u. 9.

WILHELM ERNST & SOHN, Berlin W66, Wilhelmſtr. 90.

GUSTAV FISCHER, Jena.

FREDEBEUL & KOENEN, Eſſen (Ruhr).

GLOBUS-VERLAG, G. m. b. H., Berlin W9, Voßſtr. 33.

G. J. GÖSCHENSCHE VERLAGSBUCHHANDLUNG, Leipzig, Salomonſtraße 10.

GRÄFE & UNZER, Königsberg i. Pr. Gegr. 1722. Bronzene und goldene Medaille. Ständ. Ausſtellung.

CARL HABEL, Berlin SW 48, Wilhelmſtraße 33.

O. HARRASSOWITZ, Leipzig.

A. HARTLEBEN, Leipzig.

R. HAUPT, Leipzig.

MAX HESSES VERLAG, Leipzig, Eilenburgſtr. 4.

C. HINSDORFF, Roſtock.

AUGUST HIRSCHWALD, Berlin NW 7, Unter den Linden 68.

S. HIRZEL, Leipzig, Königſtr. 2.

ALFRED HÖLDER, Leipzig, Talſtr. 3.

HORN & RAASCH, Berlin.

M. JÄNECKE, Hannover.

S. KARGER, Berlin NW 6, Karlſtr. 15.

J. U. KERN, Breslau.

C. A. KOCH (H. Ehlers), Leipzig, Querſtraße 4-6.

K. F. KOEHLER, Leipzig, Täubchenweg 21.

W. KÖHLER, Minden.

OTTO KOLL & FRANZ KÜNZEL, Bonn.

H. KÖSTER, Aachen und Leipzig.

W. KRAFFT, Hermannſtadt.

G. LEOPOLD, Roſtock.

MEYER & MÜLLER, Berlin.

E. S. MITTLER & SOHN, Berlin SW68, Kochſtr. 68-71.

MODERNER PÄDAGOGISCHER U. PSYCHOLOGISCHER VERLAG, Berlin.

W. MÖSER, Berlin S 14, Stallſchreiberſtraße 24/25.

H.W. MÜLLER, Berlin W35, Potsdamer Str. 121 k.

K. J. MÜLLER, Berlin.

PAUL PAREY, Berlin SW, Hedemannſtraße 10.

PUTTKAMMER & MÜHLBRECHT, Berlin.

QUELLE & MEYER (Erwin Nägele), Leipzig, Liebigſtr. 6.

REICHSDRUCKEREI, Berlin.

GEORG REIMER, Berlin W35, Lützowſtraße 107/108.

ROEDER & SCHUNKE, Leipzig.

RÜHLE & SCHLENKER, Bremen.

OTTO SALLE, Berlin W30, Elßholzſtr. 15.

G. SCHADE, Univerſitätsbuchdruckerei, Berlin.

SCHERL, Berlin.

G. SCHNÜRLEN, Tübingen.

RICHARD SCHOETZ, Berlin SW, Wilhelmſtr. 10.

J. SCHWEITZER, München.

SCHWITAL & ROHRBECK, Danzig.

H. SEEMANN, Berlin.

OTTO SPAMER, Leipzig-R., Breitkopfſtraße 7.

W. SPEMANN, Berlin und Stuttgart.

JULIUS SPRINGER, Berlin N24, Monbijouplatz 3.

GEORG STILKE, Berlin NW7, Dorotheenſtr. 72-74.

STRUPPE & WINCKLER, Berlin W35, Potsdamer Str. 108.

B. G. TEUBNER, Leipzig, Poſtſtr. 3.

G. THIEME, Leipzig.

AUGUST THILO, Berlin W 8, Charlottenſtr. 33.

KARL J. TRÜBNER, Straßburg i. E.

E. ULMER, Stuttgart.

F. VAHLEN, Berlin W9, Linkſtr. 16.

BUCHHANDLUNG DES VERBANDES DER ÄRZTE DEUTSCHLANDS, Leipzig.

FRIEDR. VIEWEG & SOHN, Braunſchweig.

W. VIOLET, Stuttgart.

LEOPOLD VOSS, Hamburg 36, Hohe Bleichen 34.

BUCHHANDLUNG DES WAISENHAUSES in Halle a. S.

W. WEBER, Berlin W8, Charlottenſtr. 48.

Dr. WEDEKIND & CO., Berlin.

WEIDMANNSCHE BUCHHANDLUNG, Berlin SW68, Zimmerſtr. 94.

CARL WINTERS UNIVERSITÄTSBUCHHANDLUNG, Heidelberg, Lutherſtr. 59.

C. WOLF & SOHN, München.

2. Handbibliothek für höhere Schulen.

Die in dieſer Bibliothek enthaltenen Werke entſtammen nachſtehenden Verlagsanſtalten:

AKADEMISCHE VERLAGSGESELLSCHAFT, Leipzig.

MAX ALBERTIS VERLAG, Hanau.

A. ANTON & CO., Verlagsbuchhandlung, Berlin u. Leipzig 38. Schulausgaben deutſcher Klaſſiker. Geſetzſamml. uſw.

ASCHENDORFFSCHE BUCHHANDLUNG, Münſter i. W.

FERD. ASHELM, Verlag, Berlin N 39, Willdenowſtr. 21.

J. P. BACHEM, Verlagsbuchhandlung, Cöln, Marzellenstr. 41.

G. D. BAEDEKER, Verlagsbuchhandlung, Essen a. Ruhr.

KARL BAEDEKER, Verlagsbuchhandlung, Leipzig, Nürnberger Str. 46.

AUGUST BAGEL, Verlagsbuchhandlung, Düsseldorf.

JOHANN AMBROSIUS BARTH, Verlagsbuchh., Leipzig, Dörrienstr. 16. Gegr. 1780. Spez.: Naturwissensch. u. Medizin.

HISTORISCHER VERLAG BAUMGÄRTEL, Berlin W 57, Pallasstr. 9.

C. H. BECKSCHE VERLAGSBUCHHANDLUNG (OSKAR BECK), München, Wilhelmstr. 9.

BEHREND & CO. (vorm. A. ASHER & CO.), Verlagsbuchhandlung, Berlin W 64, Unter den Linden 16.

THEODOR BENZIGER, Verlagsbuchhandlung, Stuttgart, Augustenstr. 15.

JUL. BERGAS, Verlagsbuchhandlung, Schleswig.

F. A. BERGER, Verlagsbuchhandlung, Leipzig, Talstr. 15 A.

C. BERTELSMANN, Verlagsbuchhandlung, Gütersloh.

LUDOLF BEUST, Verlagsbuchhandlung, Straßburg i. E., Judengasse 32.

HERMANN BEYER & SÖHNE (BEYER & MANN), Verlagsbuchhandlung, Langensalza.

HERMANN BEYER, Verlag für Schülerhilfsmittel, Leipzig-R., Ostplatz 4.

BIBLIOGRAPHISCHES INSTITUT, Leipzig.

J. BIELEFELDS VERLAG, Freiburg (Baden), Karlstr. 6. Fremdsprachliche Unterrichts- und Fortbildungsmittel.

EWALD BLASIUS, Verlagsbuchhandlung, Düsseldorf.

BLEYL & KAEMMERER (INH. O. SCHAMBACH), Verlagsbuchhandlung, Dresden-Blasewitz, Hochuferstr. 9.

J. BOLTZESCHE Buchhandlung, Gebweiler.

BONG & CO., Deutsches Verlagshaus, Berlin W 57, Potsdamer Str. 88.

GEBR. BORNTRAEGER, Verlagsbuchhandlung, Berlin W 35, Schöneberger Ufer 12 a.

FRIEDR. BRANDSTETTER (OTTO HOLTZES NACHF.), Verlagsbuchhandlung, Leipzig, Stephanstr. 20.

G. BRAUN, Verlagsbuchhandlung, Karlsruhe, Karl-Friedrich-Str. 18.

BREITKOPF & HÄRTEL, Verlagsbuchhandlung, Leipzig, Nürnberger Straße.

F. BRUCKMANN, A.-G., Verlagsbuchhandlung, München 20.

GEORG D. W. CALLWEY, Verlagsbuchhandlung, München, Finkenstr. 2.

v. CANSTEINSCHE BIBELANSTALT, Halle a. S.

BRUNO CASSIRER, Verlagsbuchhandlung, Berlin W 35, Derfflingerstr. 16.

J. G. COTTASCHE BUCHHANDLUNG, Berlin W 35, Schöneberger Ufer 39.

CREUTZSCHE VERLAGSBUCHHANDLUNG, Magdeburg, Breiteweg 156.

H. A. LUDWIG DEGENER, Verlagsbuchhandlung, Leipzig, Hospitalstr. 15.

A. DEICHERTSCHE VERLAGSBUCHHANDLUNG NACHF. (GEORG BÖHME), Leipzig, Königstraße 25.

DIETRICHSCHE VERLAGSBUCHHANDLUNG (THEODOR WEICHER), Leipzig, Inselstr. 10.

CARL DÜLFER, Verlagsbuchhandlung in Breslau. Gegründet 1847. Hauptverlagsrichtung: Pädagogik, Geschichte, Religionsunterricht.

FERD. DÜMMLERS VERLAGSBUCHHANDLUNG, Berlin W 30. Gegründet 1808.

DUNCKER & HUMBLOT, Verlagsbuchhandlung, Leipzig, DresdenerStr. 17.

ALBRECHT-DÜRER-HAUS, Verlag, Berlin W 8, Kronenstr. 18.

DÜRRSCHE BUCHHANDLUNG, Leipzig.

FRIEDRICH EBBECKE (OSKAR EULITZ), Verlag, Lissa i. P. Gegr. 1826. 20 Pers. Silb. Medaille St. Louis, prämiiert Chikago. Lehrmittel, Karten und Bücher zur Heimatkunde der Prov. Posen.

L. EHLERMANN, Verlagsbuchhandlung, Dresden-A. 3, Moszczinskystr. 21.

N. G. ELWERTSCHE VERLAGSBUCHHANDLUNG, Marburg i. H., Reitgasse 7 u. 9.

J. ENGELHORN, Verlagsbuchhandlung, Stuttgart, Silberburgstr. 189.

WILHELM ENGELMANN, Verlagsbuchhandlung, Leipzig, Mittelstr. 2.

FERDINAND ENKE, Verlagsbuchhandlung, Stuttgart, Hasenbergsteige 3.

WILHELM ERNST & SOHN, Verlag für Architektur und Technische Wissenschaften, Berlin W 66, Wilhelmstr. 90.

ELISE ERTEL, Verlagsbuchhandlung, München, Hohenzollernstr. 109.

FRIEDR. EULER, Verlagsbuchhandlung, Braunschweig.

EMIL FELBER, Verlagsbuchhandlung, Berlin W 57, Elßholzstr. 19.

ARTHUR FELIX, Leipzig, Verlagsbuchhandlung. Technische und zahnärztliche Werke.

GUSTAV FISCHER, Verlagsbuchhandlung, Jena.

FÖRSTER & BORRIES, Graphische Anstalt, Zwickau i. S

FRANCKHSCHE VERLAGSBUCHHANDLUNG (W. KELLER & CO.), Stuttgart, Pfizerstr. 5.

G. FREYTAG, G. m. b. H., Verlagsbuchhandlung, Leipzig.

CONRAD GEIGER, Verlagsbuchhandlung, Nürnberg, Königstr. 1.

W. GEISEL, Gymnasiallehrer, Glückstadt (Holstein). Wie ich mit meinen Jungens Kunstwerke betrachte. Kommissionär R. Streller, Leipzig. 3 Mark.

CARL GERBER, G. m. b. H., Buchdruckerei und Verlagsanstalt, München, Angeltorstr. 2.

GIESECKE & DEVRIENT, Typographisches Institut, Leipzig.

G. J. GÖSCHENSCHE VERLAGSBUCHHANDLUNG, Leipzig, Salomonstr. 10.

TH. GRIEBEN (L. FERNAU), Verlagsbuchhandlung, Leipzig, Talstr. 15.

WILH. GRONAU, Verlagsbuchhandlung, Chemnitz und Leipzig.

G GROTESCHE VERLAGSBUCHHANDLUNG, Berlin SW 11, Dessauer Straße 15.

FR. WILH. GRUNOW, Verlagsbuchhandlung, Leipzig, Inselstr. 20.

CARL GRÜNINGER, Verlagsbuchhandlung, Stuttgart, Rothebühlstr. 77.

E. HABERLAND, Verlagsbuchhandlung, Leipzig-Reudnitz, Eilenburgstraße 10/11.

HAHNSCHE BUCHHANDLUNG, Hannover, Leinstr. 32.

HAUDE & SPENERSCHE BUCHHANDLUNG (F. WEIDLING), Berlin SW, Dessauer Str. 13.

C. HAUSE, Verlagsbuchhandlung, Berlin SO 26, Mariannenplatz 23.

HELWINGSCHE VERLAGSBUCHHANDLUNG, Hannover, Schlägerstraße 55.

F. A. HERBIG, VERLAGSBUCHHANDLUNG, G. m. b. H., Berlin W 35, Flottwellstr. 4.

HERDERSCHE VERLAGSHANDLUNG, Freiburg im Breisgau.

MAX HESSES VERLAG, Leipzig, Eilenburgstr. 4.

CARL HEYMANNS VERLAG, Berlin W 8, Mauerstr 43/44.

J. C. HINRICHSSCHE BUCHHANDLUNG, Leipzig. Gegr. 1. August 1897. Verlag u. Katalog: Blumengasse 2. Sortiment: Grimmaische Str. 32.

FERD. HIRT, Kgl. Universitäts- und Verlagsbuchhandlung, Breslau VI, Königsplatz 1.

S. HIRZEL, Verlagsbuchhandlung, Leipzig, Königstr. 2.

AUGUST HOFFMANN, Verlagsbuchhandlung, Leipzig-Reudnitz.

ERNST HOFMANN & CO., Berlin W 35, Derfflingerstr. 16.

ALFRED HÖLDER, Hof- und Universitätsbuchhandlung, Leipzig, Talstr. 3.

CURT KABITZSCH (A. STUBERS VERLAG), Würzburg, Neubaustr. 5.

JULIUS KLINKHARDT, Leipzig. Gegründet 1834. 650 Arbeiter. Graphisches Institut: Schriftgießerei, Messinglinienfabrik, Stereotypie, Galvanoplastik, Gravieranstalt, Utensilienhandlung. Buchdruckerei (Spezialität: feine Kataloge und solche in Massenauflagen, feine Farbendrucke). Lithographische Kunstanstalt und Steindruckerei (Spezialität: wissenschaftliche Arbeiten). Kunstanstalt für Reproduktionstechnik. Prämiert in Porte Alegre, Amsterdam, München, Leipzig, St. Louis, Melbourne, Chikago. Ausgestellt sind: Proben von Originalerzeugnissen und Musterhefte der Schriftgießerei mit Nebenzweigen, Druckproben der lithographischen Kunstanstalt.

WILHELM KNAPP, Verlagsbuchhandlung und Buchdruckerei, Halle a. S., Mühlweg 19.

C. A. KOCHS VERLAGSBUCHHANDLUNG (H. EHLERS), Leipzig, Querstr. 4-6.

K. F. KOEHLER, Buchhandlung, Leipzig, Täubchenweg 21.

ALEXANDER KÖHLER, Verlagsbuchhandlung, Dresden, Weiße Gasse 5.

FR. EUGEN KÖHLERS Buch- und Musikverlag, Gera-Untermhaus (Reuß).

KOLONIE UND HEIMAT, IN WORT UND BILD, VERLAG KOLONIAL-POLITISCHER ZEITSCHRIFTEN, G. m. b. H., Berlin W 66, Wilhelmstr. 45.

KARL KRABBE (ERICH GUSSMANN), Verlagsbuchhandlung, Stuttgart, Silberburgstr. 172.

GERH. KÜHTMANN, Verlagsbuchhandlung, Dresden.

EDUARD KUMMER, Verlagsbuchhandlung, Leipzig.

C. G. KUNZE NACHFOLGER, Wiesbaden. O. Jaeger, Geh. Rat, Bonn, Aus der Praxis. 2. Aufl. Geb. 3,70 Mark. O. Jaeger, Geh. Rat, Bonn, Lehrkunst und Lehrhandwerk. 2. Aufl. Geb. 7,20 Mark.

LANGENSCHEIDSCHE VERLAGSBUCHHANDLUNG, Berlin-Schöneberg, Bahnstr. 29/30.

J. F. LEHMANNS VERLAG, München, Paul-Heyse-Str. 26.

LEUTERT & SCHNEIDEWIND, Kommandit-Gesellsch. a. Aktien, Dresden-A. 21.

LINDAUERSCHE BUCHHANDLUNG (SCHÖPPING), München.

RUD. LION, Hof i. B., Verlag von turnwissenschaftlichen Werken.

St. LUKAS, Kunstverlag, Berlin S 42, Alexandrinenstr. 97.

K. G. LUTZ, Verlagsbuchhandlung, Stuttgart.

A. MARCUS & E. WEBERS VERLAG, Bonn.

MÄSSIGKEITS-VERLAG, Berlin W 15, Uhlandstr. 146.

OTTO MEISSNERS VERLAG, Hamburg, Hermannstr. 44.

J. B. METZLERSCHE BUCHHANDLUNG, G. m. b. H., Stuttgart, Calwer Straße 18 I.

CARL MEYER (GUSTAV PRIOR), Verlagsbuchhand., Hannover-Lift, Podbielskiftr. 351.

E. S. MITTLER & SOHN, Kgl. Hofbuchhandlung u. Hofbuchdruckerei, Berlin SW 68, Kochftr. 68-71.

W. MOESER, Verlag, Berlin S 14, Stallfchreiberftr. 34/35.

J. C. B. MOHR (PAUL SIEBECK), Tübingen.

H. W. MÜLLER, Verlagsbuchhandlung, Berlin W 35, Potsdamer Str. 121 k.

PAUL NEFF VERLAG (MAX SCHREIBER), Eßlingen a. N.

OTTO NEMNICH, Verlagsbuchhandlung, Leipzig, Sternwartenftr. 46.

NEUMANN, Verlagsbuchhandlung, Neudamm (Neumark).

R. OLDENBOURG, Verlagsbuchhandlung, München.

PAUL PAREY, Verlagsbuchhandlung, Berlin SW, Hedemannftr. 10.

FRIEDRICH ANDREAS PERTHES, A.-G., Verlag, Gotha.

FRIEDRICH EMIL PERTHES, Verlag, Gotha, Schöne Allee 19.

JUSTUS PERTHES, Geographifche Anftalt und Verlag, Gotha.

C. F. PETERS, Verlagsbuchhandlung, Leipzig, Talftr. 10.

C. E. M. PFEFFER, Verlagsbuchhandlung, Leipzig, Querftr. 10.

FRIEDRICH PUSTET, Verlagsbuchhandlung, Regensburg.

QUELLE & MEYER (Erwin Nägele), Verlag, Leipzig, Liebigftr. 6.

GEORG REIMER, Verlagsbuchhdlg., Berlin W 35, Lützowftr. 107/8.

DIETRICH REIMER (Ernft Vohfen), Verlagsbuchhdlg., Berlin SW 48, Wilhelmftraße 29.

O. R. REISLAND, Leipzig, Verlagsbuchhandlung. Gegr. 1768. Wiffenfchaftliche und fprachwiffenfchaftliche Werke.

RENGERSCHE BUCHHANDLUNG, Gebhardt & Wilifch, Leipzig-Reudnitz, Noftizftr. 5.

REUTHER & REICHARD, Verlagsbuchhandlung, Berlin W 35, Genthiner Straße 40.

ROSENBAUM & HART, Verlagsbuchhandlung, Berlin W 35, Genthiner Str. 14.

GUSTAV RÖTHES Verlagsbuchhdlg., Graudenz.

OTTO SALLE, Verlagsbuchhandlung, Berlin W 30, Elsholzftr. 15.

ALFRED SCHALL, Verlagsbuchhdlg., Berlin SW 11, Hallefches Ufer 21.

GUSTAV SCHMIDT (vorm. Robert Oppenheim), Verlagsbuchhandlg., Berlin W 10, Königin-Auguftа-Str. 28.

EUGEN SCHNEIDER, Verlagsbuchhandlung, Berlin W 9, Köthener Str. 31.

RICHARD SCHOETZ, Verlagsbuchhandlung, Berlin SW 48, Wilhelmftr. 10. Spezialgebiete: Hygiene; Tiermedizin.

WILHELM SCHOLZ (A. Graff), Verlagsbuchhandlung, Braunfchweig, Neue Straße.

FERDINAND SCHÖNINGH, Verlagsbuchhandlung, Paderborn.

HEINRICH SCHÖNINGH, Verlagsbuchhandlung, Münfter i. W., Salzftr. 1.

B. SCHOTTS SÖHNE, Mainz, Mufikverlag. Gegr. 1770. Ausgeftellte Gegenftände: Orchefter-Partituren.

J. F. SCHREIBER, Verlagsbuchhandlg., Eßlingen a. N.

E. A. SEEMANN, Verlagsbuchhandlung, Leipzig, Querftr. 13.

K. SIEKE (Coburgfche Buchhandlung), Rendsburg.

FRANZ SIEMENROTH, Verlagsbuchhandlung, Berlin SW 11, Hafenplatz 9.

LEONHARD SIMION NACHF., Verlagsbuchhandlg., Berlin SW 48, Wilhelmftraße 121.

W. SPEMANN, Verlagsbuchhandlung, Stuttgart.

JULIUS SPRINGER, Verlagsbuchhandlung, Berlin N 24, Mombijouplatz 3.

A. STEINS Verlagsbuchhandlung, Potsdam, Kaiser-Wilhelm-Str. 53.

G. STILKE, Verlagsbuchhandlung, Berlin NW., Dorotheenstr. 72.

EMIL STOCKS VERLAG, Leipzig-Zwenkau.

Dr. F. STOEDTNER, Kunstverlag, Berlin NW 7, Universitätsstr. 3B.

EUGEN STRIEN, Verlagsbuchhdlg., Halle a. S., Hermannstr. 29.

BERNHARD TAUCHNITZ, Verlagsbuchhandlung, Leipzig.

CHR. HERM. TAUCHNITZ, Verlagsbuchhandlung, Leipzig, Karlstr. 26.

B. G. TEUBNER, Verlagsbuchhandlung, Leipzig, Poststr. 3.

E. F. THIENEMANN, Verlagsbuchhandlung, Gotha. Gegr. 1795. Bronzene Medaille St. Louis 1904. Erziehungs- u. Unterrichtswerke.

TREWENDT & GRANIERS Buchhandlung, Breslau, Albrechtstr. 15.

KARL J. TRÜBNER, Verlagsbuchhdlg., Straßburg i. E.

E. UNGLEICH, Verlagsbuchhandlung, Leipzig, Talstr. 12 I.

URBAN & SCHWARZENBERG, Verlagsbuchhandlung, Berlin N 24, Friedrichstraße 105 B.

VANDENHOECK & RUPRECHT, Verlagsbuchhandlung, Göttingen.

VEIT & COMP., Verlagsbuchhandlung, Leipzig.

VELHAGEN & KLASING, Verlagsbuchhandlung, Bielefeld.

CHR. FRIEDRICH VIEWEG, G. m. b. H., Musikverlag, Gr.-Lichterfelde-W., Ringstr. 47a.

FRIEDR. VIEWEG & SOHN, Verlagsbuchhandlung, Braunschweig.

KARL VILLARET, Verlagsbuchhandlg., Erfurt, Bahnhofstr. 5 a.

F. C. W. VOGEL, Verlagsbuchhandlg., (Besitzer: Fr. Lampe-Vischer), Leipzig, Dresdener Str. 3.

R. VOIGTLÄNDERS VERLAG, Leipzig, Hospitalstr. 10.

F. VOLCKMAR, Sortiment, Leipzig.

LEOPOLD VOSS, Inh. Ernst Maaß, Verlagsbuchhandlg., Hamburg 36, Hohe Bleichen 34.

F. E. WACHSMUTH, Leipzig, Schulbilder- u. Kunstverlag. Gegr. 1872. Anschauungsbilder für alle Zweige des Schulunterrichts. Künstlerische farbige Reproduktionen nach alten und neuen Meistern für Schule und Haus. Mit ersten Preisen auf den Weltausstellungen in Philadelphia, Melbourne, Porto-Alegre, Chikago, St. Louis 1904 ausgezeichnet. Empfohlen von sämtlichen Ministerien u. Schulbehörden Deutschlands u. anderer europäischer Staaten.

ERNST WASMUTH, A.-G., Kunstverlag, Berlin W 8, Markgrafenstr. 35.

H. WAGNER & E. DEBES, Verlagsbuchhandlg., Leipzig, Nürnberger Str. 46.

BUCHHANDLUNG DES WAISENHAUSES in Halle a. S. Gegründet 1698. Auszeichnung.: Wien 1873, Bremen 1874, Paris 1875, Philadelphia 1876, Halle 1881, Columbia 1893, Leipzig 1897, Paris 1900, St. Louis 1904 »Großer Preis«.

ED. WARTIGS VERLAG, Verlag für Schülerhilfsmittel, Leipzig-R., Ostplatz 4.

W. WEBER, Verlagsbuchhandlg., Berlin W 8, Charlottenstr. 48.

WEIDMANNSCHE BUCHHANDLUNG, Berlin SW 68, Zimmerstr. 94.

GEORGE WESTERMANN, Verlagsbuchhandlung, Braunschweig.

WIEGANDT & GRIEBEN, Verlagsbuchhandlung, Berlin SW 11, Luckauer Straße 1.

OTTO WIGAND, Verlagsbuchhdlg., Leipzig, Roßplatz 3.

KÖNIG-WILHELM-GYMNASIUM, Magdeburg.

WINCKELMANN & SÖHNE, Verlagsbuchhandlg, Berlin S, Sebastianstr. 34.

CARL WINTERS UNIVERSITÄTS-BUCHHANDLUNG, Heidelberg, Lutherstr. 59.

KONRAD WITTWER, Buchhandlung, Stuttgart, Schloßstr. 14.

WORMS & LÜTHGEN, Verlagsbuchhandlung, Crefeld, Westwall 37.

ERNST WUNDERLICH, Verlagsbuchhandlung, Leipzig, Roßplatz 14.

JULIUS ZWISSLER, Verlagsbuchhandlung, Wolfenbüttel.

3. Schülerbibliothek für höhere Schulen.

Die in dieser Bibliothek enthaltenen Werke stammen aus nachstehenden Verlagsanstalten:

FR. ACKERMANNS VERLAG, Weinheim, Bergstraße.

ABEL & MÜLLER, G. m. b. H., Leipzig. Vertretungen in Wien und Zürich. Jugendschriftenverlag.

ALLGEMEINE VERLAGS-ANSTALT, München.

AMELANGSCHE BUCHHANDLUNG (EGGERS & BENECKE), Charlottenburg, Kantstr. 164.

C. F. AMELANGS VERLAG, Leipzig.

WILHELM BAENSCH, Buchdruckerei und Verlag, Dresden-A. 1.

FR. BAHN, Verlagsbuchhandlung, Schwerin.

JOH. AMBROS. BARTH, Verlagsbuchhandlung, Leipzig, Dörrienstr. 16.

C. H. BECKSCHE VERLAGSBUCHHANDLUNG OSKAR BECK, München, Wilhelmstr. 9.

C. BERTELSMANN, Verlagsbuchhandlung, Gütersloh.

BIBLIOGRAPHISCHES INSTITUT, Leipzig.

BONG & CO., Deutsches Verlagshaus, Berlin W 57, Potsdamer Str. 88.

AD. BONZ & CO., Verlagsbuchhandlung, Stuttgart.

FRIEDR. BRANDSTETTER (OTTO HOLTZES NACHF.), Verlagsbuchhandlung, Leipzig, Stephanstr. 20.

W. BRAUMÜLLER, Verlagsbuchhandlung, Leipzig.

BRAUN & SCHNEIDER, Verlagsbuchhandlung, München.

BREITKOPF & HÄRTEL, Verlagsbuchhandlung, Leipzig, Nürnberger Straße.

F. A. BROCKHAUS, Verlagsbuchhandlung, Leipzig, Querstr. 16.

FRIEDRICH BULL, Verlagsbuchhandlung, Straßburg i. E.

GEORG D. W. CALLWEY, Verlagsbuchhandlung, München, Finkenstr. 2.

CONCORDIA, DEUTSCHE VERLAGS-ANSTALT, Berlin W 30, Münchener Str. 8.

J. G. COTTASCHE BUCHHANDLUNG NACHF., Stuttgart und Berlin.

SIEGFRIED CRONBACH, Verlagsbuchhandlung, Berlin W 57, Steinmetzstraße 78.

DEUTSCHE DICHTER-GEDÄCHTNIS-STIFTUNG, Hamburg-Großborstel.

DEUTSCHE VERLAGS-ANSTALT, Stuttgart, Neckarstr. 121-123.

EUGEN DIEDERICHS VERLAGS-BUCHHANDLUNG, Jena.

GEORG W. DIETRICH, Verlagsbuchhandlung, München, Mandlstr. 1.

FERD. DÜMMLERS VERLAGS-BUCHHANDLUNG, Schöneberg-Berlin W 30, Rosenheimer Str. 12.

DUNCKER & HUMBLOT, Verlagsbuchhandlung, Leipzig, Dresdener Str. 17.

DÜRRSCHE BUCHHANDLUNG, Leipzig.

L. EHLERMANN, Verlagsbuchhandlung, Dresden-A. 3, Moszczinskyſtr. 21.

N. G. ELWERTSCHE VERLAGSBUCHHANDLUNG, Marburg i. H., Reitgaſſe 7 u. 9.

J. ENGELHORN, Verlagsbuchhandlung, Stuttgart, Silberburgſtr. 189.

WILHELM ENGELMANN, Verlagsbuchhandlung, Leipzig, Mittelſtr. 2.

ENSSLIN & LAIBLINS VERLAGSBUCHHANDLUNG, Reutlingen.

FRIEDRICH ERNST FEHSENFELD, Verlagsbuchhandlung, Freiburg i. Br.

GUSTAV FISCHER, Verlagsbuchhandlung, Jena.

S. FISCHER, Verlagsbuchhandlung, Berlin W 57, Bülowſtr. 90.

FISCHER & FRANKE, Verlagsbuchhandlung, Berlin W 9, Eichhornſtr. 6.

F. FONTANE & CO., Verlagsbuchhandlung, Berlin-Dahlem, Rheinbabenallee 19.

FRANCKHSCHE VERLAGSHANDLUNG, Stuttgart.

G. FREYTAG, Verlagsbuchhandlung, Leipzig.

FRIEDBERG & MODE, Verlagsbuchhandlung, Berlin W 10, Friedrich-Wilhelm-Str. 25.

STEPHAN GEIBEL, Verlagsbuchhandlung, Altenburg.

HERMANN GESENIUS, Verlagsbuchhandlung, Halle a. S., Mühlweg 34.

G. J. GÖSCHENSCHE VERLAGSBUCHHANDLUNG, Leipzig, Salomonſtr. 10.

GUSTAV GRÄBNER, Verlagsbuchhandlung, Leipzig. Gegründet 1858. Prämiiert Dresden 1877, Chikago 1893.

GREINER & PFEIFFER, Verlagsbuchhandlung, Stuttgart.

G. GROTESCHE VERLAGSBUCHHANDLUNG, Berlin SW 11, Deſſauer Straße 11.

FR. WILH. GRUNOW, Verlagsbuchhandlung, Leipzig, Inſelſtr. 20.

A. HAACK, Verlagsbuchhandlung, Berlin W 50, Geisbergſtr. 40.

AD. HAFFERBURG, Verlagsbuchhandlung, Braunſchweig.

ALFRED HAHNS VERLAG, Leipzig, Johannisgaſſe 3.

G. A. v. HALEM, Verlagsbuchhandlung, Bremen.

HAUDE & SPENERSCHE BUCHHANDLUNG (F. Weidling), Berlin SW 11, Deſſauer Str. 13.

OTTO HENDEL, Verlagsbuchhandlung, Halle a. S., Gr. Brauhausſtr. 17.

MAX HESSES VERLAG, Leipzig, Eilenburger Str. 4.

CARL HEYMANNS VERLAG, Berlin W 8, Mauerſtr. 43/44.

BUCHVERLAG DER »HILFE«, Berlin-Schöneberg.

FERD. HIRT & SOHN, Kgl. Univerſitäts- u. Verlagsbuchhandlung, Breslau VI, Königsplatz 1.

S. HIRZEL, Verlagsbuchhandlung, Leipzig, Königſtr. 2.

INSEL-VERLAG, G. m. b. H., Leipzig, Kurze Str. 7.

OTTO JANKE, Verlagsbuchhandlung, Berlin SW 11, Anhaltſtr. 11.

ALFRED JANSSEN, Hamburg, Spitalerſtraße 12. Verlagsbuchhandlung. Gegründet 1891.

JULIUS KLINKHARDT, Verlagsbuchhandlung, Leipzig, Liebigſtr. 6.

KLINKHARDT & BIERMANN, Verlagsbuchhandlung, Leipzig, Liebigſtr. 2.

C. A. KOCHS VERLAGSBUCHHANDLUNG (H. Ehlers), Leipzig, Querſtr. 4-6.

ALEXANDER KÖHLER, Verlagsbuchhandlung, Dresden, Weiße Gaſſe 5.

ALFRED KRÖNER, Verlagsbuchhandlung, Leipzig, Roßſtr. 7.

GEBR. KÜNZLI, Kunſtverlag, München, Nymphenburger Str. 67.

ALBERT LANGEN, Verlagsbuchhandlung, München.

KARL ROBERT LANGEWIESCHE, Verlagsbuchhandlung in Düſſeldorf und Leipzig. Verlagsgebiete: Lebensführung, Weltanſchauung, Kunſt.

WILHELM LANGEWIESCHE-BRANDT, Verlagsbuchhandlung, Ebenhauſen bei München.

J. F. LEHMANNS VERLAG, München, Paul-Heyſe-Str. 26.

FRANZ LEICHTER, Verlagsbuchhandlung, Ohlau.

LEVY & MÜLLER, Verlagsbuchhandlung, Stuttgart.

LIEBELSCHE VERLAGSBUCHHANDLUNG, Berlin W 57, Kurfürſtenſtraße 18.

LIPSIUS & TISCHER, Verlagsbuchhandlung, Kiel, Falckſtr. 9.

FERDINAND CARL LOEWES VERLAG, Stuttgart.

KONRAD W. MECKLENBURG, vorm. Richterſcher Verlag, Berlin W 30, Motzſtr. 77.

HERMANN MENDELSSOHN, Buchhandlung, Leipzig, Königsſtr. 6.

GEORG MERSEBURGER, Verlagsbuchhandlung, Leipzig, Querſtr. 27.

E. S. MITTLER & SOHN, Kgl. Hofbuchhandlung und Hofbuchdruckerei, Berlin SW 68, Kochſtr. 68-71.

J. C. B. MOHR (Paul Siebeck), Verlagsbuchhandlung, Tübingen.

A. MOLLING & COMP., Comm. Geſ., Verlagsanſtalt, Hannover.

GEORG MÜLLER, Verlagsbuchhandlung, München und Leipzig.

PAUL NEFF VERLAG (Max Schreiber), Eßlingen a. N.

NEUFELD & HENIUS, Verlagsbuchhandlung, Berlin SW 11, Großbeerenſtraße 94.

E. NISTER, Verlagsbuchhandlung, Nürnberg.

ALFRED OEHMIGKES VERLAG, G. m. b. H., Einbeck.

R. OLDENBOURG, Verlagsbuchhandlung, München.

GEBR. PAETEL, Verlagsbuchhandlung, Berlin W 35, Lützowſtr. 7.

HERMANN PAETEL, Verlagsbuchhandlung, Berlin SW 68, Kochſtr. 67.

PAUL PAREY, Verlagsbuchhandlung, Berlin SW, Hedemannſtr. 10.

FRIEDRICH ANDREAS PERTHES, A.-G., Verlagsbuchhandlung, Gotha.

PHÖNIX-VERLAG, Inh. Fritz und Karl Siwinna, Verlagsbuchhandlung, Kattowitz, Grundmannſtr. 12.

QUELLE & MEYER (Erwin Nägele), Verlagsbuchhandlung, Leipzig, Liebigſtraße 6.

14. REALSCHULE, Berlin.

DIETRICH REIMER (Ernſt Vohſen), Verlagsbuchhandlung, Berlin SW 48, Wilhelmſtr. 29.

GEORG REIMER, Verlagsbuchhandung, Berlin W 35, Lützowſtr. 107/108.

O. R. REISLAND, Verlagsbuchhandlung, Leipzig, Karlſtr. 20.

CARL REISSNER, Verlagsbuchhandlung, Dresden-A. 19, Pohlandſtr. 1.

WILHELM REUTER, Verlagsbuchhandlung, Dresden-A. 16, Blaſewitzer Str. 1.

HERMANN & FRIEDRICH SCHAFFSTEIN, Verlagsbuchhandlung, Cöln am Rhein, Badſtr. 1.

ALFRED SCHALL, Verlagsbuchhandlung, Berlin SW 11, Halleſches Ufer 21.

SCHILLER-BUCHHANDLUNG MAX TESCHNER, G. m. b. H., Charlottenburg, Bismarckſtr. 82/83.

GUSTAV SCHMIDT (vorm. Robert Oppenheim), Verlagsbuchhandlung, Berlin W 10, Königin-Auguſta-Str. 28.

KARL SCHNELL, Verlag der Jugendblätter, München 11.

JOSEPH SCHOLZ, Verlagsbuchhandlung, Mainz.

FERDINAND SCHÖNINGH, Verlagsbuchhandlung, Paderborn.

SCHULZESCHE HOFBUCHHANDLUNG UND HOFBUCHDRUCKEREI, Oldenburg.

CARL SCHÜNEMANN, Verlagsbuchhandlung, Bremen.

E. A. SEEMANN, Verlagsbuchhandlung, Leipzig, Querſtr. 13.

LEONHARD SIMION NF., Verlagsbuchhandlung und Druckerei, Berlin SW, Wilhelmſtr. 121. Gegründet 1. Juni 1870. Mathematiſche Unterrichtsbücher.

OTTO SPAMER, Verlagsbuchhandlung, Leipzig-Reudnitz, Breitkopfſtr. 7.

L. STAACKMANN, Verlagsbuchhandlung, Leipzig.

HEINRICH STAADT, Buchhandlung, Wiesbaden, Bahnhofſtr. 6.

GERHARD STALLING, Verlagsbuchhandlung, Oldenburg i. Gr.

GEORG STILKE, Verlagsbuchhandlung, Berlin NW 7, Dorotheenſtr. 72–74.

STRECKER & SCHRÖDER, Verlagsbuchhandlung, Stuttgart, Johannesſtr. 11a.

WILHELM SÜSSEROTT, Hofbuchhändler, Berlin W 30, Neue Winterfeldtſtraße 3a.

CHR. HERM. TAUCHNITZ, Leipzig, Karlſtr. 26.

B. G. TEUBNER, Verlagsbuchhandlung, Leipzig, Poſtſtr. 3.

TROWITZSCH & SOHN, Verlagsbuchhandlung, Berlin SW, Wilhelmſtr. 29.

E. UNGLEICH, Verlagsbuchhandlung, Leipzig, Talſtr. 12 I.

FRANZ VAHLEN, Verlagsbuchhandlung, Berlin W 9, Linkſtr. 16.

VELHAGEN & KLASING, Verlagsbuchhandlung, Bielefeld und Leipzig.

FRIEDR. VIEWEG & SOHN, Verlagsbuchhandlung, Braunſchweig.

»VITA«, Deutſches Verlagshaus, Charlottenburg, Hardenbergſtr. 14.

R. VOIGTLÄNDERS VERLAG, Leipzig, Hoſpitalſtr. 10.

LEOPOLD VOSS, Inh. Ernſt Maaß, Verlagsbuchhandlung, Hamburg 36, Hohe Bleichen 34.

BUCHHANDLUNG DES WAISENHAUSES in Halle a. S.

HERMANN WALTHER, Verlagsbuchhandlung, Berlin W 30, Nollendorfplatz 7.

PAUL WAETZEL, Verlagsbuchhandlung, Freiburg im Breisgau.

WILHELM WEICHER, Verlagsbuchhandlung, Berlin W 30, Haberlandſtr. 4.

A. WEICHERT, Verlagsbuchhandlung, Berlin NO 43, Neue Königſtr. 9.

WEIDMANNSCHE BUCHHANDLUNG, Berlin SW 68, Zimmerſtr. 94.

GEORGE WESTERMANN, Verlagsbuchhandlung, Braunſchweig.

GEORG WIGAND, Verlagsbuchhandlung, Leipzig, Seeburgſtr. 100.

CARL WINTERS UNIVERSITÄTSBUCHHANDLUNG, Heidelberg, Lutherſtr. 59.

ERNST WUNDERLICH, Verlagsbuchhandlung, Leipzig, Roßplatz 14.

Raum 2: Geographie.

1. Ausſtellende Behörden und Anſtalten.

EVANGELISCHES PÄDAGOGIUM, GODESBERG.

GROSSHERZOGLICHE OBERREALSCHULE, WORMS.

GROSSHERZOGLICHES GYMNASIUM, KONSTANZ.

KATHARINEUM, LÜBECK.

KÖNIGLICHE LANDESSCHULE, PFORTA.

KÖNIGLICHES GYMNASIUM, CÜSTRIN.

KÖNIGLICHES GYMNASIUM, EISLEBEN.

KÖNIGLICHES GYMNASIUM, MARIENBURG.

KGL. GYMNASIUM UND REAL-GYMNASIUM, INSTERBURG.

KGL. WILHELMS-GYMNASIUM, BERLIN.

LATEINISCHE HAUPTSCHULE, HALLE a. S.

REALSCHULE, BLANKENESE.

REALSCHULE AM DOM, LÜBECK.

STÄDT. LIEBIG-REALSCHULE, FRANKFURT a. M.

STÄDTISCHE OBERREALSCHULE, AACHEN.

STÄDTISCHE OBERREALSCHULE ZU ST. PETRI UND PAULI, DANZIG.

STÄDTISCHES GYMNASIUM, ESSEN.

STÄDTISCHES REALGYMNASIUM, ESSEN.

2. Ausstellende Firmen.

G. D. BAEDEKER, Verlagsbuchhandlg., Essen a. d. Ruhr. Wandkarten und Bilder.

DÜRRSCHE BUCHHANDLUNG, Leipzig. Unterrichtswerke.

J. ENGELHORN, Verlagsbuchhandlg., Stuttgart, Silberburgstr. 189. Lehrbücher.

G. FREYTAG, Verlagsbuchhandlung, Leipzig. Lehrbücher.

GEBAUER-SCHWETSCHKE, Verlagsbuchhandlung, Halle a. S. Lehrbücher.

LUDWIG JULIUS HEYMANN, Geographischer Verlag, Leipzig, Kreuzstraße 3b. Erdgloben.

J. C. HINRICHSSCHE BUCHHANDLUNG, Leipzig, Blumengasse 2. Lehrbücher.

FERD. HIRT, Kgl. Universitäts- und Verlagsbuchhandlg., Breslau VI, Königsplatz 1. Unterrichtswerke.

MAX KELLERERs Herzogl. Bayer. Hof-Buch- u. Kunsthdlg., München, Spezialfirma für Volks- u. Mittelschulpädagogik. Wandkarte, Relief.

ALEXANDER KÖHLER, Verlagsbuchhandlung, Dresden, Weiße Gasse 5. Reisebeschreibungen, Karten.

GEORG LANG, Kartographische Verlagsanstalt, Leipzig, Karolinenstraße 22. Wandkarte.

LIST & VON BRESSENDORF, Verlagsbuchhandlg., Leipzig, Hospitalstr. 27. Geographisch-statistische Wandkarten.

A. MÜLLER-FRÖBELHAUS, Lehrmittelinstitut und Verlagsanstalt, Leipzig, Johannisgasse 1-3. Lehrmittel.

JUSTUS PERTHES, Geograph. Anstalt und Verlag, Gotha. Schulwandkarten, geographische Werke.

PHARUS-VERLAG, G. m. b. H., Berlin SW 68, Lindenstr. 3. Städtepläne.

LUDWIG RAVENSTEIN, Geogr.-lithographische Anstalt, Frankfurt a. M., Wielandstr. 31. Wandkarten.

DIETRICH REIMER (Ernst Vohsen), Verlagsbuchhdlg., Berlin SW 48, Wilhelmstraße 29. Erdgloben, Atlanten.

E. SCHOTTE & Co., Geograph.-artist. Anstalt, Berlin W 35, Potsdamer Str. 41a. Erdgloben.

HERMANN SCHROEDEL, Verlagsbuchhandlung, Halle a. S. Landschafts-, Völker- und Städtebilder.

L. SCHWANN, Verlagsbuchhandlung, Düsseldorf. »Wandern und Reisen«, illustrierte Zeitschrift.

DR. SEELE & CO., Buchhandlg., Leipzig. Gegründet 2. September 1897. Deutschlands Kolonien.

WILH. SÜSSEROTT, Hofbuchhändler Sr. Kgl. Hoh. d. Großh. v. Meckl.-Schw., Berlin W 30, Neue Winterfeldtstraße 3a. Geographische Werke.

B. G. TEUBNER, Verlagsbuchhandlung, Leipzig, Poststr. 3. Geographische Werke, Atlanten.

R. VOIGTLÄNDERS VERLAG, Leipzig, Hospitalstr. 10. Wandbilder.

F. E. WACHSMUTH, Kunstverlag, Leipzig, Kreuzstr. 3. Wandbilder.

H. WAGNER & E. DEBES, Leipzig, Verlagsbuchhandlg., Geogr. Anstalt und Steindruckerei. Gegründet 1835. Schulatlanten, Schulwandkarten.

BUCHHANDLUNG DES WAISENHAUSES in Halle a. S. Heimatkundliche Werke.

GEORGE WESTERMANN, Verlagsbuchhandlung, Braunschweig. Atlanten, Wandkarten.

WOERLS REISEBÜCHERVERLAG, Leipzig, Kais. u. Kgl. Hofverlagshandlung. Größte Reisebücherkollektion der Welt. Städteführer.

ERNST WUNDERLICH, Verlagsbuchhandlung, Leipzig, Roßplatz 14. Erdkundliche Unterrichtswerke.

Raum 3: Heimatkundliches Schulmuseum in Dresden.

Die Elbe in ihrer geologischen, biologischen, geschichtlichen und wirtschaftlichen Bedeutung.

Raum 4: Sammlung von Lehr- und Anschauungsmitteln.

1. Ausstellende Behörden und Anstalten.

OBERSCHULBEHÖRDE HAMBURG. Lehrmittelverzeichnisse.

MAGISTRAT DEUTSCH-WILMERSDORF. Schulsparautomat.

2. Ausstellende Firmen.

J. G. COTTASCHE BUCHHANDLUNG NACHFOLGER, Zweigniederlassung Berlin. Fibeln.

KARL HAVLIK, Kunst- und Lehrmittelverlag, Stuttgart. Anschauungsbilder.

FERDINAND HIRT & SOHN, Verlagsbuchhandlung, Leipzig, Salomonstr. 15. Anschauungsbilder, Schulfibeln.

EMIL HOFFMANN, Berlin W, Kyffhäuserstr. 1. Schulharmonium.

HOLLERBAUM & SCHMIDT, G. m. b. H., Berlin N 65, Reinickendorfer Str. 98. Anschauungsbilder.

G. KNAPPE, Stettin-Grünhof. Bruchrechenmaschine.

LEHRMITTELVERLAG F. NEUSTADT, Niederlößnitz (Post Kötzschenbroda). Modelle für den mathematischen Unterricht.

C. C. MEINHOLD & SÖHNE, Kgl. Hofdruckerei und Verlagsanstalt, Dresden-A. Anschauungsbilder.

ODEON-SPRECHMASCHINEN-GESELLSCHAFT, Weißensee b. Berlin. Doegens Sprechapparat »Odeon« für den neusprachlichen Unterricht.

SCHOUBYE, Prof., Gr.-Lichterfelde. Lehrm. f. math. Erdk., D. R. P.: Tellurium, Nutations- u. Präzessionsapparat, Planetarium, Meridianapparat, Sphär. Dreieck.

HERMANN UHLMANN, Hoflieferant, Schulmöbelfabrik, Gera (Reuß). Bedeutendste und leistungsfähigste Fabrik für Schulmöbel. Gegründet 1854. Prämiiert mit der Staatsmedaille auf der Industrieausstellung in Erfurt 1895 und mit der Goldenen Medaille auf der Allgemeinen Thüringer Ausstellung in Gera im Jahre 1900. Seit dieser Zeit wurde nicht wieder ausgestellt. Schulbankmodelle.

R. VOIGTLÄNDERS VERLAG, Leipzig, Hospitalstr. 10. Anschauungsbilder.

F. E. WACHSMUTH, Kunstverlag, Leipzig, Kreuzstr. 3. Anschauungsbilder.

GÜNTHER WAGNER, Fabriken in Hannover und Wien. Niederlaſſungen in Berlin und London. Gegr. 1838. Aquarell-, Tempera-, Ölfarben, flüſſige Tuſchen, Radiergummi, Tinte, Schreibbänder, Klebſtoffe. Export nach allen Kulturländern. 30 Auszeichnungen: Preußiſche Staatsmedaille, Medaille am Bande in Boſton 1883, Goldene Medaille St. Louis 1904, goldene und ſilberne Medaillen und Diplome. Kataloge koſtenfrei.

Marke „Pelikan"

Raum 5: Klaſſenzimmer einer höheren Schule.

Entwurf: Profeſſor BRUNO PAUL, Berlin.

Ausſteller:

P. JOHANNES MÜLLER, Werkſtätten f. Schuleinrichtung, Charlottenburg, Spandauer Str. 10a. Gegründet 1895.

Ausführende Firmen:

A. L. BENECKE, Kunſtſchmiede, Berlin, Chauſſeeſtr. 86 Oberfenſter m. Exzenterhebeln.

FRIEDRICH BRANDSTETTER, Verlagsbuchhandlung, Leipzig. Anſchauungsbilder.

HERMANN KNOECKEL, Kunſtverlag, Frankfurt a. M. Bilder.

GEBR. KÖRTING, A. G., Körtingsdorf bei Hannover. Heizungs- und Lüftungsanlagen.

P. JOHANNES MÜLLER, Werkſtätten f. Schuleinrichtung, Charlottenburg, Spandauer Str. 10a. Schulbänke, Schulmöbel und -geräte.

NEUE PHOTOGRAPHISCHE GESELLSCHAFT, Aktiengeſellſchaft, Steglitz b. Berlin. Bilder.

F. A. PERTHES, Verlagsbuchhandlung, Gotha. Anſchauungsbilder.

ROSENBAUM, Caſſel. Abwaſchbarer Wandanſtrich.

ROSENZWEIG & BAUMANN, Caſſel. Anſtrich d. Decken, Wände uſw. mit Mattvitrolin.

SCHLESIER & SCHWEIKHARDT, Verlagsanſtalt, Straßburg i. E. Bilder.

G. A. SCHULTZE, Fabrik techn. Meßinſtrumente uſw., Charlottenburg, Charlottenburger Ufer 53/54. Temperaturregler, Schauthermometer.

Raum 6: Zeichen- und Vortragsſaal einer Volksſchule.

Entwurf: Profeſſor BRUNO PAUL, Berlin.

Ausſteller:

P. JOHANNES MÜLLER, Werkſtätten f. Schuleinrichtung, Charlottenburg, Spandauer Str. 10a. Gegründet 1895. Schul- und Zeichenmöbel, Schul- und Zeichengeräte.

Ausführende Firmen:

ALBRECHT DÜRER-HAUS, Berlin W 8, Kronenſtr. 18. Großer Preis Weltausſtellung St. Louis 1904. Ehrenpreis der Stadt Berlin. 3 goldene Medaillen. Lehrmittel und Modelle.

A. L. BENECKE, Kunſtſchmiede, Berlin, Chauſſeeſtr. 86. Oberfenſter m. Exzenterhebeln.

GREINER & PFEIFFER, Verlagsbuchhandlung, Stuttgart. Bilder.

GEBR. KÖRTING, A. G., Körtingsdorf bei Hannover. Heizungs- und Lüftungsanlagen.

P. JOHANNES MÜLLER, Werkſtätten f. Schuleinrichtung, Charlottenburg, Spandauer Str. 10a. Zeichentiſche, Zeichenmöbel und -geräte.

N. ROSENFELD & CO., Fliesen-Spezialgeſchäft, Berlin W 8, Mohrenſtr. 11/12. Fliesenbelag.

ROSENZWEIG & BAUMANN, Caſſel. Anſtrich d. Decken, Wände uſw. mit Mattvitrolin.

G. A. SCHULTZE, Fabrik techn. Meßinſtrumente uſw., Charlottenburg, Charlottenburger Ufer 53/54. Temperaturregler, Schauthermometer.

B. G. TEUBNER, Verlagsbuchhandlung, Leipzig, Poſtſtr. 3. Bilder.

THIERGÄRTNER UND VOLTZ & WITTMER, G. m. b. H., Berlin W 9, Königgrätzer Str. 6. Waſcheinrichtung.

R. VOIGTLÄNDERS VERLAG, Leipzig, Hoſpitalſtr. 10. Bilder.

WEBER & EICHENBERG, Hagen i. W. Gegr. 1874. Größte Spezialfabrikation für d. mod. Zeichenunterricht: Zeichenblocks, Zeichenſtänder, Zeichenpapiere aller Art, Skizzenbücher, Skizzenblocks uſw. Ferner: Schulhefte jed. Qualität, Kladden, Bücher in allen Ausführungen f. Induſtrie u. Handel. Man verlange Kataloge und Offerten.

Raum 7: Phyſikaliſche Schülerübungen.

1. Ausſtellende Behörden und Anſtalten.

OBERSCHULBEHÖRDE, HAMBURG. Apparate nach Prof. Grimſehl.

SCHÜLERWERKSTATT DES SOPHIEN-REALGYMNASIUMS, BERLIN.

2. Ausſtellende Firmen.

GEORG BECK & CO., Berlin NO 43, Fabrik phyſik. u. elektr. Unterrichtsappar., optiſcher Bänke, Projektionseinricht. uſw.

F. A. HINTZE, Mechaniker u. Optiker, Berlin N 37, Metzer Str. 29. Apparate für phyſikaliſche Schülerübungen nach H. Hahn. Einzige, von Herrn Prof. Hahn für die Herſtellung dieſer Apparate ermächtigte Firma.

E. LEYBOLDS NACHFOLGER, Cöln a. Rhein. Werkſtätten für Präziſionsmechanik, Apparate für phyſikaliſche Schülerübungen, Demonſtrationsapparate für den phyſikaliſchen Unterricht.

VEREINIGUNG DER KUNSTFREUNDE, Berlin W 8, Markgrafenſtraße 57.

Raum 8: Höhere Schulen.

a. Preußen.

GOETHE-GYMNASIUM zu FRANKFURT a. M. Pläne, Abbildungen, Formulare, Schulbücher, Schülerarbeiten.

KGL. AUGUSTE-VIKTORIA-GYMNASIUM, POSEN. (Liebig, Zeichenlehrer.)

MUSTERSCHULE, FRANKFURT a. M.

REALGYMNASIUM der Stadt ELBERFELD. Gegründet 1830. Prämiiert durch Diplome u. goldene Medaillen auf ſämtl. beſchickten Ausſtellungen, zuletzt St. Louis 1904.

OBERREALSCHULE, BOCHUM.

REALSCHULE, KREUZNACH.

b. Sachſen (Königreich).

KGL. FÜRSTEN- U. LANDESSCHULE zu MEISSEN.

KGL. FÜRSTEN- U. LANDESSCHULE zu GRIMMA.

STÄDT. KÖNIG-GEORG-(REFORM-) GYMNASIUM, DRESDEN.

KGL. REALGYMNASIUM zu ANNABERG i. Erzgebirge.

KGL. REALGYMNASIUM mit höherer Landwirtſchaftsſchule in DÖBELN.

KGL. KADETTENKORPS, DRESDEN.

STÄDTISCHES SCHILLER-REALGYMNASIUM, LEIPZIG.

STÄDTISCHES REALGYMNASIUM, PLAUEN i. V.

STÄDTISCHES REALGYMNASIUM, ZWICKAU.

c. Deutſche Schule in Brüſſel.

Raum 9: Phyſikaliſche Unterrichtsapparate.

FERDINAND ERNECKE, Hoflieferant, mechaniſche Präziſionswerkſtätten, Berlin-Tempelhof, Ringbahnſtr. 4.

HARTMANN & BRAUN, A.-G., Fabrik elektrischer Meßinstrumente, Frankfurt a. Main.

HANS HEELE, Werkstätten für Präzisionsmechanik und Optik, Berlin O 27, Grüner Weg 104.

OTTO HIMMLER, Berlin N 24, Mikroskope für alle Zwecke. Gegründet 1877.

KEISER & SCHMIDT, Charlottenburg, Charlottenburger Ufer 53/54.

MAX KOHL, A.-G., Chemnitz, Massenanziehungsapparat. Gravitationswage nach Bois.

LEPPIN & MASCHE, Fabrik wissenschaftlicher Instrumente, Berlin SO 16, Engelufer 17.

E. LEYBOLDS NACHFOLGER, Cöln a. Rhein. Werkstätten für Präzisionsmechanik, Apparate für physikalische Schülerübungen, Demonstrationsapparate für den physikalischen Unterricht.

RICHARD MÜLLER-URI, Braunschweig. Chemische u. physikalische Unterrichtsapparate, glastechnische Erzeugnisse. Paris, St. Louis: Silberne Medaille. Turin: Goldene Medaille.

ARTHUR PFEIFFER, Werkstätten für Präzisionsmechanik und Optik, Wetzlar.

PHOTOGRAPHISCHE GESELLSCHAFT, Berlin, An der Stechbahn 1, Kunstverlag. Gegründet 1862. Filialen in London, 133 New Bond Street; Paris, 10 rue Vivienne; New York, 14 East 23d Street. Verlag farbiger u. schwarzweißer Kupferdrucke nach alten und modernen Meistern; Werke über die bedeutenden Gemäldegalerien Europas. Ausgestellt in Photogravüre ausgeführte Porträte deutscher Naturforscher.

ERNST RUHMER, physikalisches Laboratorium, Berlin SW 48. Gegründet 1900. Spezialität: elektrophysikalische Apparate.

FRANZ SCHMIDT & HAENSCH, Berlin S 42, Optische u. mechanische Werkstätten.

Raum 10: Biologischer Unterricht.

1. Ausstellende Behörden und Anstalten.

a. Preußen.

DOROTHEENSTÄDTISCHES REALGYMNASIUM, BERLIN.

FRIEDRICHS-WERDERSCHE OBERREALSCHULE, BERLIN.

HELMHOLTZ-REALGYMNASIUM, SCHÖNEBERG.

HOHENZOLLERNSCHULE, Oberrealabteilung, SCHÖNEBERG.

KÖNIGLICHES GYMNASIUM UND REALSCHULE, GREIFSWALD.

KÖNIGL. MARIEN-GYMNASIUM, POSEN.

KGL. WILHELMS-GYMNASIUM, KÖNIGSBERG i. Pr.

LATEINISCHE HAUPTSCHULE DER FRANCKESCHEN STIFTUNGEN, HALLE a. S.

LIEBIG-REALSCHULE, FRANKFURT a. Main.

OBERREALSCHULE DER FRANCKESCHEN STIFTUNGEN, HALLE a. S.

OBERREALSCHULE, GR.-LICHTERFELDE.

OBERREALSCHULE ZU ST. PETRI UND PAULI, DANZIG.

SACHSENHÄUSER OBERREALSCHULE, FRANKFURT a. M.

WERNER-SIEMENS-REALGYMNASIUM, SCHÖNEBERG.

b. Sachsen (Königreich).

STÄDTISCHES REALGYMNASIUM, ZWICKAU.

2. Ausstellende Firmen.

BERLINER LEHRMITTEL-VERLAG H. SZIELASKO, Berlin SW 48, Friedrichstraße 6. Aquarien, Präparate, Insektenkästen.

GEBR. BORNTRAEGER, Verlagsbuchhandlung, Berlin W 35, Schöneberger Ufer 12 a. Lehrbücher.

R. BRENDEL, Grunewald-Berlin, Fabrikant botanischer und zoologischer Modelle. Gegr. 1866. 26 Medaillen. Unterrichtsmodelle.

WILHELM ENGELMANN, Verlagsbuchhandlung, Leipzig, Mittelstraße 2. Lehrbücher.

GUSTAV FISCHER, Verlagsbuchhandlung, Jena. Lehrbücher.

FRANCKHSCHE VERLAGSBUCHHANDLUNG, Stuttgart, Pfitzerstr. 5. Lehrbücher.

BENNO GOERITZ, Verlagsbuchhdlg., Braunschweig. Gegr. 1870. Naturwissenschaft, Technik, Geschichte, Rechtswissensch.

FR. WILH. GRUNOW, Verlagsbuchhandlung, Leipzig, Inselstr. 20. Lehrbücher.

WILH. HAFERLANDT & CO., m. b. H., naturwissenschaftliche Lehrmittel, Charlottenburg, Schillerstr. 88. Biologische Präparate.

HAHNSCHE BUCHHANDLUNG, Hannover, Leimstr. 32. Lehrbücher.

HERDERSCHE VERLAGSBUCHHANDLUNG, Freiburg im Breisgau. Lehrbücher.

FERD. HIRT, Kgl. Universitäts- und Verlagsbuchhandlung, Breslau VI, Königsplatz 1. Unterrichtswerke.

FERDINAND HIRT & SOHN, Verlagsbuchhandlung, Leipzig, Salomonstr. 15.

ERNST LEITZ, Vertreter Franz Bergmann, mikroskopische und bakteriologische Instrumente, Berlin NW, Luisenstr. 45. Mikroskope.

»LINNAEA«, Naturhistorisches Institut, Inhaber Prof. Dr. Benninghoven, Berlin NW 21, Turmstr. 19. Präparate und Anschauungsmittel.

A. MÜLLER-FRÖBELHAUS, Lehrmittelinstitut und Verlagsanstalt, Dresden-A., Waisenhausstr. 24. Präparate, Insektensammlungen.

NATURA DOCET, G. m. b. H., natürliche durchsichtige anatomische und zoologische Präparate, Schkeuditz b. Leipzig. Präparate.

PRIEBATSCHS BUCHHANDLUNG, Lehrmittelinstitut, Breslau I, Ring 58. Gegründet 1861. Letzte Auszeichn. St. Louis. Unterrichtswerke.

QUELLE & MEYER (Erwin Nägele), Verlagsbuchhandlung, Leipzig, Liebigstraße 6. Lehrbücher.

HEINRICH SANDER, Cöln a. Rhein, Sanders Präparatorium, Naturhist. Institut. Moderne Lehrmittel, Einrichtung zoologischer Museen. Präparate.

WILH. SCHLÜTER, Halle a. S. Gegr. 1853. Lehrmittelinstitut, erzeugt u. liefert sämtliche Lehrmittel für den naturgesch. Unterricht. Präparate.

J. F. SCHREIBER, Verlagsbuchhandlung, Eßlingen a. N. Vegetationsbilder.

CHR. HERM. TAUCHNITZ, Verlagsbuchhandlung, Leipzig, Karlstr. 26. Lehrbücher.

B. G. TEUBNER, Verlagsbuchhandlung, Leipzig, Poststr. 3. Unterrichtswerke.

R. VOIGTLÄNDERS VERLAG, Leipzig, Hospitalstr. 10. Unterrichtswerke.

WEIDMANNSCHE BUCHHANDLUNG, Berlin SW 68, Zimmerstr. 94. Lehrbücher.

A. W. ZICKFELDT, Verlagsbuchhandlung, Osterwieck (Harz). Unterrichtswerke.

Raum 11: Zeichenunterricht.

1. Ausstellende Behörden und Anstalten.

a. Preußen.

ALTSTÄDTISCHES EV. STADTGYMNASIUM, KÖNIGSBERG i. Pr.

AUGUSTE-VIKTORIA-SCHULE, CHARLOTTENBURG.

DOROTHEENSTÄDTISCHES REAL-GYMNASIUM, BERLIN.

9., 21., 28., 46., 48., 51., 52., 92., 94., 116., 147., 155., 156., 157., 170., 182., 209., 217., 220. und 244. GEMEINDESCHULE, BERLIN.

KÖNIGLICHE AUGUSTASCHULE, BERLIN.

KÖNIGLICHE ELISABETHSCHULE, BERLIN.

KÖNIGLICHES GYMNASIUM, ERFURT.

KÖNIGLICHES GYMNASIUM UND REALGYMNASIUM, FLENSBURG.

KÖNIGLICHES GYMNASIUM, NEUSTADT (Westpr.).

KGL. KUNSTAKADEMIE, CASSEL.

KÖNIGLICHE KUNSTAKADEMIE, KÖNIGSBERG i. Pr.

KGL. KUNSTSCHULE, BERLIN.

KGL. KUNST- U. KUNSTGEWERBE-SCHULE, BRESLAU.

KGL. LUISENSTIFTUNG, POSEN.

KGL. PAULINISCHES GYMNASIUM, MÜNSTER i. W.

SOPHIE-CHARLOTTEN-SCHULE, CHARLOTTENBURG.

STÄDT. FRIEDRICHS-WERDERSCHES GYMNASIUM, BERLIN.

STÄDTISCHE HÖHERE MÄDCHENSCHULE, FLENSBURG.

STÄDTISCHE OBERREALSCHULE, BRESLAU.

STÄDTISCHE OBERREALSCHULE, GR.-LICHTERFELDE.

STÄDTISCHE OBERREALSCHULE, HAGEN i. W.

STÄDTISCHE EV. OBERREALSCHULE AM CLEVERTOR, HANNOVER.

STÄDTISCHE OBERREALSCHULE, MÜHLHAUSEN i. Th.

STÄDTISCHE OBERREALSCHULE, STEGLITZ.

STÄDTISCHE EV. 2. REALSCHULE, BRESLAU.

STÄDTISCHE KATH. REALSCHULE, BRESLAU.

STÄDTISCHES SOPHIEN-REALGYMNASIUM, BERLIN.

STÄDTISCHE STEINDAMMER REALSCHULE, KÖNIGSBERG i. Pr.

STÄDTISCHES EV. REALGYMNASIUM, CHARLOTTENBURG.

STÄDTISCHES REALGYMNASIUM, DUISBURG.

STÄDTISCHES REALGYMNASIUM UND REALSCHULE, ISERLOHN.

STÄDTISCHES REALGYMNASIUM, LENNEP.

b. Sachsen (Königreich).

IX. BÜRGERSCHULE, DRESDEN.

EV. LANDSTÄNDISCHES SEMINAR, BAUTZEN.

KGL. LEHRERSEMINAR, DRESDEN-PLAUEN.

VOLKSSCHULE, LEUBNITZ-NEUOSTRA bei Dresden.

c. Städtische Volksschulen, München.

2. Ausstellende Firmen.

FERD. ASHELM, Verlagsbuchhandlung, Berlin N39, Willdenowstr. 21. Lehrbücher.

J. P. BACHEM, Verlagsbuchhandlung, Cöln, Marzellenstr. 41. Lehrbücher.

W. BERTELSMANN, Verlagsbuchhandlung, Bielefeld. Lehrbücher.

ALBRECHT-DÜRER-HAUS, Verlag, Berlin W8, Kronenstr. 18. Lehrmittel und Lehrbücher.

Frau Prof. FURTWÄNGLER, München. Bilder.

CARL GERBER, G. m. b. H., Buchdruckerei und Verlagsanstalt, München, Angeltorstr. 2. Unterrichtswerke.

HOLZE & PAHL, Verlagsbuchhandlung, Dresden. Lehrbücher.

A. MÜLLER-FRÖBELHAUS, Lehrmittelinstitut u. Verlagsanstalt, Dresden-A., Waisenhausstr. 24. Lehrbücher.

L. REIMANN, Graphische Kunstanstalt, Berlin SO 16, Neanderstr. 20. Lehrmittelverzeichnis.

B. G. TEUBNER, Verlagsbuchhandlung, Leipzig, Poststr. 3. Lehrbücher.

R. VOIGTLÄNDERS VERLAG, Leipzig, Hospitalstr. 10. Lehrbücher.

KONRAD WITTWER, Buchhandlung, Stuttgart, Schloßstr. 14. Unterrichtswerke.

Raum 12: Mittelgang.

12 Büsten, angefertigt von der Firma GEBR. MICHELI, Berlin, Unter den Linden 42.

Raum 13: Turnen, Spiel und Sport.

1. Ausstellende Behörden und Anstalten.

a. Preußen.

MINISTERIUM DER ÖFFENTLICHEN ARBEITEN, Berlin. Modell.

KGL. PROVINZIALSCHULKOLLEGIUM, Berlin. Bilder.

MAGISTRAT AACHEN, Bilder.

MAGISTRAT CHARLOTTENBURG. Statistische Tafel.

MAGISTRAT CREFELD. Plan.

MAGISTRAT DORTMUND. Bild.

MAGISTRAT HAGEN i. W. Bilderalbum.

MAGISTRAT HANNOVER. Bilder und Gerät.

MAGISTRAT KIEL. Bilder.

MAGISTRAT KÖNIGSBERG i. Pr. Bilder.

MAGISTRAT SCHÖNEBERG. Bilder.

OBERREALSCHULE, ESSEN. Bild.

OBERREALSCHULE, FLENSBURG. Bild.

VOLKSSCHULE, FLENSBURG. Bild.

OBERREALSCHULE, HAGEN. Bild.

GYMNASIUM FRIDERICIANUM, KÖNIGSBERG i. Pr. Bild.

REALSCHULE UND REALGYMNASIUM, UNNA. Bild.

GYMNASIUM, ZEHLENDORF a. W. Bild.

b. Oberschulbehörde Hamburg.

Stereoskop.

2. Einzelaussteller und Firmen.

a. Bücher:

C. H. BECKSCHE VERLAGSBUCHHANDLUNG (Oskar Beck), München, Wilhelmstr. 9.

AD. BONZ & CO., Verlagsbuchhandlung, Stuttgart.

CALLWEY, LANKER & HERTZ, Verlagsbuchhandlung, München.

COBURGSCHE BUCHHANDLUNG (C. Sieke), Rendsburg.

J. G. COTTA, Verlagsbuchhandlung, Berlin.

DEUTSCHE TURNERSCHAFT.

FERD. DÜMMLERS VERLAGSBUCHHANDLUNG, Schöneberg-Berlin W 30, Rosenheimer Str. 12.

DÜRRSCHE BUCHHANDLUNG. Leipzig, Querstr. 14.

H. EHBOCK, Verlagsbuchhdlg., Berlin W 30, Münchener Str. 8.

F. G. L. GRESSLER, Schulbuchhandlg., Langensalza. Gegründet 1841. Herzoglich Sächsische Hoflieferantin. Silberne Medaille Weltausstellung St. Louis 1904.

GRETHLEIN & CO., Verlagsbuchhandlung, Leipzig.

J. GUTTENTAG, G. m. b. H., Berlin W 35, Lützowstr. 107/108.

ALBERT GUTTMANN, Berlin SW 19, Kommandantenstr. 83.

HAHNSCHE BUCHHANDLUNG, Hannover, Leinstr. 32.

Dr. HEMPEL, Professor, Berlin.

MAX HESSES VERLAG, Leipzig, Eilenburger Str. 4.

FERD. HIRT, Kgl. Universitäts- und Verlagsbuchhdlg., Breslau VI, Königsplatz 1.

ALWIN HUHELE, Verlagsbuchhandlung, Dresden.

JULIUS KLINKHARDT, Verlagsbuchhandlung, Leipzig, Liebigstr. 6.

LEINEWEBERS VERLAG, Leipzig.

RUD. LION, Verlagsbuchhandlung, Hof in Bayern.

Dr. LORENZ, Oberrealschuldirektor, Quedlinburg.

P. MÄHLER, Verlagsbuchhdlg., Stuttgart.

CARL MEYER (Gustav Prior), Verlagsbuchhandlg., Hannover, Podbielskistr. 351.

E. S. MITTLER & SOHN, Kgl. Hofbuchhandlung und Hofdruckerei, Berlin SW 68, Kochstr. 68-71.

O. NEMNICH, Verlagsbuchhandlung, Wiesbaden.

A. PICHLERS Ww. & SOHN, Verlagsbuchhdlg., Wien V, 54, Margaretenplatz 2.

PHIL. RECLAM JUN., Verlagsbuchhdlg., Leipzig.

REDAKTION DES »WASSERSPORT«, Berlin.

SCHÜLERRUDERVEREIN WANNSEE b. Berlin.

SCHWIMMER-ZEITUNG, Charlottenburg. Jahrg. 1909. Prämiiert 1904 St. Louis. Bronzene Medaille.

OTTO SPAMER, Verlagsbuchhandlung, Leipzig-Reudnitz, Breitkopfstr. 7.

ELW. STAUDE, Verlagsbuchhandlung, Berlin W 35, Steglitzer Str. 11.

E. STOCKS VERLAG, Leipzig-Zwenkau.

JUL. STRAUBE, Geographischer Verlag, Berlin SW 13, Neuenburger Str. 15.

B. G. TEUBNER, Verlagsbuchhandlung, Leipzig, Poststr. 3.

E. F. THIENEMANN, Verlagsbuchhandlung, Gotha, Hauptmarkt 23.

VELHAGEN & KLASING, Verlagsbuchhandlung, Bielefeld.

LEOPOLD VOSS, Inhaber Ernst Maaß, Verlagsbuchhandlung, Hamburg 36, Hohe Bleichen 34.

Dr. WEDEKIND & CO., Verlag, Berlin.

WEIDMANNSCHE BUCHHANDLUNG, Berlin SW 68, Zimmerstr. 94.

WICKENHAGEN, Prof., Gr.-Lichterfelde, Augustastr. 10.

b. Bilder, Zeichnungen usw.:

Professor R. ANDERS, Bildhauer, Berlin-Halensee. Standbild.

DEUTSCHE TURNERSCHAFT.

OSW. FABER, Fabrikant, Leipzig.

Dr. KOHLRAUSCH, Prof., Hannover.

Dr. KOLBE, Professor, Berlin-Friedenau.

Dr. LORENZ, Oberrealschuldirektor, Quedlinburg.

G. MEYER, Bildhauer, Steglitz-Berlin. Standbild.

Dr. NEUENDORFF, Realschuldirektor, Haspe.

SCHÜLERRUDERVEREIN WANNSEE b. Berlin.

E. SOMMER, Turnlehrer, Frankfurt a.M.

THÜRINGER WINTERSPORTVEREIN in Schmalkalden.

WICKENHAGEN, Prof., Gr.-Lichterfelde, Auguſtaſtr. 10.

WITTNEBEN, Gymnaſialdir., Clausthal.

c. Modelle:

BORRMANN & PRÄTZEL, Friedrichshagen b. Berlin. Riemen und Skulls.

H. DEUTSCH, Bootsbauer, Stralau bei Berlin. Bootsmodelle.

Dr. KOHLRAUSCH, Prof., Hannover. Geräte.

FR. LÜRSSEN, Bootsbauer, Aumund-Vegeſack. Modell.

SCHÜLERRUDERVEREIN WANNSEE b. Berlin. Modell.

E. ZAHN, Fabrikant, Berlin SO 26, Eliſabethufer 41/42. Modell.

Raum 14: Volksſchulen.

a. Preußen.

EINKLASSIGE DORFSCHULE ZU DATUM-NIENHÖFEN, Kreis Pinneberg. Alle Kinder werden in einem Raum von einem Lehrer gleichzeitig unterrichtet. Siehe Chronik S. 24-43.

VOLKSSCHULEN, BERLIN.

VOLKSSCHULEN, CHARLOTTENBURG.

VOLKSSCHULEN IM REGIERUNGSBEZIRK BROMBERG:

Auguſtenau, Evangeliſche Dorfſchule.
Bromberg, Hilfsſchule f. Schwachbegabte.
Bromberg, Paritätiſche Johanniſchule.
Corda, Evangeliſche Gutsſchule.
Czerlin, Evangeliſche Anſiedlerſchule.
Eichenhagen, Ev. Anſiedlerſchule.
Eichfelde, Evangeliſche Dorfſchule.
Freundsthal, Ev. Schule der Holländerei.
Gneſen, Katholiſche Mädchenſchule.
Gollantſch, Paritätiſche Schule.
Gora, Katholiſche Dorfſchule.
Görzhof, Evangeliſche Anſiedlerſchule.
Helldorf I, Evangeliſche Dorfſchule.
Hoheneiche, Ev. Schule i. d. Kanalkolonie.
Hohenſalza, Paritätiſche Volksſchule I.
Januszkowo, Katholiſche Dorfſchule.
Kaliſchan, Katholiſche Dorfſchule.
Kamionke, Holländerei, Ev. Schule.
Kendzierzyn, Katholiſche Dorfſchule.
Kirchen-Podleſche, Katholiſche Dorfſchule.
Kolmar i. P., Evangeliſche Stadtſchule.
Königsbrunn, Evangeliſche Dorfſchule.
Kopaſchin, Evangeliſche Dorfſchule.
Kornthal, Evangeliſche Anſiedlerſchule.
Kunkolewo, Evangeliſche Anſiedlerſchule.
Lindenwerder, Evangeliſche Dorfſchule.
Mokronos, Katholiſche Dorfſchule.
Müllersfelde, Ev. Anſiedlerſchule.
Nakel, Evangeliſche Stadtſchule.
Niehof, Evangeliſche Anſiedlerſchule.
Oſten, Evangeliſche Dorfſchule.
Podanin, Ev. Schule des Schulzendorfs.
Prochnowo, Katholiſche Dorfſchule.
Radwonke, Evangeliſche Dorfſchule.
Rehfelde, Evangeliſche Anſiedlerſchule.
Schokken, Paritätiſche Schule.
Schubin, Evangeliſche Stadtſchule.
Seefeld, Evangeliſche Dorfſchule.
Seeort, Evangeliſche Dorfſchule.
Smogulets, Katholiſche Dorfſchule.
Sophienberg, Evangeliſche Dorfſchule.
Streliß, Holländerei, Evangeliſche Schule.
Thereſia, Evangeliſche Dorfſchule.
Uſch, Evangeliſche Stadtſchule.
Wapno, Katholiſche Dorfſchule.
Wongrowiß, Katholiſche Stadtſchule.
Woycin, Katholiſche Dorfſchule.
Zelice, Katholiſche Dorfſchule.

Die ausgeſtellten Lehrbücher entſtammen nachſtehenden Verlagsanſtalten:

G. D. BAEDEKER, Verlagsbuchhandlg., Eſſen a. d. Ruhr.

FRIEDRICH EBBECKE (Oskar Euliß), Verlagsbuchhandlg., Liſſa i. P., Markt 25.

FERDINAND HIRT & SOHN, Verlagsbuchhandlg., Leipzig, Salomonſtr. 15.

HERRM. KNAUTHE, Samotſchin, Kr. Kolmar i. P.

MITTLERSCHE BUCHHANDLUNG, Bromberg.

PRIEBATSCHS BUCHHANDLUNG, Breslau I, Ring 58.

b. Sachsen (Königreich).

KGL. SÄCHSISCHES VOLKSSCHULWESEN.

VEREIN SÄCHS. HEIMATSCHUTZ in Dresden.

Raum 15: Mittelschulen.

DEUTSCHHERREN-MITTELSCHULE, Frankfurt am Main.

Raum 16: Lehrerbildungsanstalten.

a. Preußen.

PRÄPARANDENANSTALTEN:

KGL. EVANGELISCHE PRÄPARANDENANSTALTEN, STRIEGAU in Schl. und SCHMIEDEBERG. Ansichten und Grundrisse, statistische Tafeln, Lehr- und Stundenpläne, Schülerarbeiten, Lehrbücher und Lehrmittel.

KGL. KATHOLISCHE PRÄPARANDENANSTALTEN, MYSLOWITZ und OSNABRÜCK.

SEMINAR-PRÄPARANDENANSTALTEN, HERFORD i. W. und HILDESHEIM.

Die ausgestellte Bücherei enthält Lehrbücher aus nachstehend. Verlagsanstalten:

C. F. AMELANGS VERLAG, Leipzig.

BENDER, Verlagsbuchhandlung, Braunsberg.

C. BERTELSMANN, Verlagsbuchhandlung, Gütersloh.

BIBLIOGRAPHISCHES INSTITUT, Leipzig.

J. H. BONS VERLAG, Königsberg i. Pr., Paradeplatz 4.

BUCHHANDLUNG DES WAISENHAUSES, Halle a. S.

J. G. COTTASCHE BUCHHANDLUNG, Berlin W 35, Schöneberger Ufer 39.

CARL DÜLFER, Verlagsbuchhandlung, Breslau.

DÜRRSCHE BUCHHANDLUNG, Leipzig.

FRANKES BUCHHANDLUNG, J. Wolf, Habelschwerdt.

HEINRICH HANDELS VERLAGSBUCHHANDLUNG, Breslau. Gegründet im Jahre 1842. Spezialität: Lehrbücher für Lehrerbildungsanstalten.

F. A. HERBIG, Verlagsbuchhandlung, G. m. b. H., Berlin W 35, Flottwellstr. 4.

HERDERSCHE VERLAGSHANDLUNG, Freiburg im Breisgau.

FERD. HIRT, Kgl. Universitäts- und Verlagsbuchhandlung, Breslau VI, Königsplatz 1.

JULIUS KLINKHARDT, Verlagsbuchhandlung, Leipzig, Liebigstr. 6.

AUGUST LAX, Buchhandlung, Hildesheim.

CARL MEYER (Gustav Prior), Verlagsbuchhandlung, Hannover, Podbielskistraße 351.

JUSTUS PERTHES, Geographische Anstalt und Verlag, Gotha.

C. F. PETERS VERLAG, Leipzig, Talstraße 10.

PRIEBATSCHS BUCHHANDLUNG, Breslau I, Ring 58.

QUELLE & MEYER (Erwin Nägele), Verlagsbuchhandlung, Leipzig, Liebigstr. 6.

HERMANN SCHROEDEL, Verlagsbuchhandlung, Halle a. S.

WILH. SCHULTZES VERLAG (L. Grieben jun.), Berlin SW, Wartenburgstr. 14.

LEONHARD SIMION NACHF., Verlagsbuchhandlung, Berlin SW 48, Wilhelmstr. 121.

STEINGRÄBER VERLAG, Leipzig.

B. G. TEUBNER, Verlagsbuchhandlung, Leipzig, Poſtſtr. 3.

E. F. THIENEMANN, Verlagsbuchhandlung, Gotha, Hauptmarkt 23.

FRANZ VAHLEN, Verlagsbuchhandlung, Berlin W 9, Linkſtr. 16.

VANDENHOECK & RUPRECHT, Verlagsbuchhandlung, Göttingen.

VELHAGEN & KLASING, Verlagsbuchhandlung, Bielefeld.

CHR. FRIEDRICH VIEWEG, G.m.b.H., Muſikverlag, Gr.-Lichterfelde, Ringſtr. 47a.

R. VOIGTLÄNDERS VERLAG, Leipzig, Hoſpitalſtr. 10.

WEIDMANNSCHE BUCHHANDLUNG, Berlin SW 68, Zimmerſtr. 94.

GEORGE WESTERMANN, Verlagsbuchhandlung, Braunſchweig.

A. W. ZICKFELDT, Verlagsbuchhandlung, Oſterwieck (Harz).

SEMINARE:

1. KÖNIGLICHES LEHRERSEMINAR WEISSENFELS a. S. Bilder, Baupläne, Photographien, Überſichten, ſtatiſtiſche Nachweiſe, Lehr- und Unterrichtspläne, Lehrbücher, Schülerleiſtungen. Darſtellung der geſchichtlichen Entwicklung, der äußeren und inneren Einrichtung, des ökonomiſchen Betriebs, des Unterrichts, des Anſtaltslebens. Karte der preußiſchen Lehrerbildungsanſtalten. Statiſtiſche Nachrichten über die Lehrerbildung in Preußen.

Die ausgeſtellte Bücherei enthält Lehrbücher aus nachſtehend. Verlagsanſtalten:

ALBERT AHN, Verlagsbuchhandlung, Cöln.

AUGUST BAGEL, Verlagsbuchhandlung, Buch- und Kunſtdruckerei, Düſſeldorf. Gegründet April 1826 in Weſel, ſeit 1. Juli 1878 in Düſſeldorf.

HERMANN BEYER & SÖHNE (Beyer & Mann), Verlagsbuchhandlg., Langenſalza.

BREITKOPF & HÄRTEL, Verlagsbuchhandlung, Leipzig, Nürnberger Straße.

J. G. COTTASCHE BUCHHANDLUNG, Berlin W 35, Schöneberger Ufer 39.

CARL DÜLFER, Verlagsbuchhandlung, Breslau.

DÜRRSCHE BUCHHANDLUNG, Leipzig.

FRANKES BUCHHANDLUNG, J. Wolf, Habelſchwerdt.

JULIUS GROOS, Verlagsbuchhandlung, Heidelberg.

F. A. HERBIG, Verlagsbuchhandlung, G.m.b.H., Berlin W 35, Flottwellſtr. 4.

HERDERSCHE VERLAGSBUCHHANDLUNG, Freiburg im Breisgau.

MAX HESSES VERLAG, Leipzig, Eilenburger Str. 4.

FERD. HIRT, Kgl. Univerſitäts- und Verlagsbuchhandlung, Breslau VI, Königsplatz 1.

J. LANGS BUCHHANDLUNG, Karlsruhe i. B., Waldſtr. 13.

AUGUST LAX, Buchhandlung, Hildesheim.

F. E. C. LEUCKART, Verlagsbuchhandlung, Leipzig, Salomonſtr. 9.

FRIEDRICH LINTZSCHE BUCHHANDLUNG (Friedr. Val. Lintz), Trier, Brodſtr. 32.

LIST & VON BRESSENDORF, Verlagsbuchhandlung, Leipzig, Hoſpitalſtr. 27.

CARL MERSEBURGER, Verlagsbuchhandlung, Leipzig.

CARL MEYER (Guſtav Prior), Verlagsbuchhandlung, Hannover-Liſt, Podbielskiſtr. 351.

E. S. MITTLER & SOHN, Kgl. Hofbuchhandlung und Hofdruckerei, Berlin SW 68, Kochſtr. 68–71.

J. C. B. MOHR (Paul Siebeck), Verlagsbuchhandlung, Tübingen.

REINHOLD PABST, Buch-, Kunſt- und Muſikalienhandlung, Delitzſch.

GEBR. PAETEL, Verlagsbuchhandlung, Berlin W 35, Lützowstr. 7.

C. F. PETERS VERLAG, Leipzig, Talstraße 10.

A. G. PLOETZ, Verlagsbuchhandlung, Leipzig.

FRIEDRICH PUSTET, Verlagsbuchhandlung, Regensburg.

QUELLE & MEYER (Erwin Nägele), Verlagsbuchhandlung, Leipzig, Liebigstr. 6.

O. R. REISLAND, Verlagsbuchhandlung, Leipzig, Karlstr. 20.

REUTHER & REICHARD, Verlagsbuchhandlung, Berlin W 35, Genthiner Str. 40.

C. RÜHLE, Musikverlag, Leipzig. Spezialität: Schulen und Unterrichtswerke. Wohlfeile Band- und Einzelausgaben.

FERDINAND SCHÖNINGH, Verlagsbuchhandlung, Paderborn.

HERMANN SCHROEDEL, Verlagsbuchhandlung, Halle a. S.

SCHULZESCHE HOF-BUCHHANDLUNG, Oldenburg.

L. SCHWANN, Verlagsbuchhandlung, Düsseldorf.

SIEGISMUND & VOLKENING, Buch- und Musikalienhandlung, Leipzig.

J. STAHL, Verlagsbuchhandlung, Arnsberg i. W. Verlagsrichtung: Pädagogik. Gegr. 1842. 2 goldene, 1 bronzene Med.

A. STEINS VERLAGSBUCHHANDLUNG, Potsdam, Kaiser-Wilhelm-Str. 53.

B. G. TEUBNER, Verlagsbuchhandlung, Leipzig, Poststr. 3.

E. F. THIENEMANN, Verlagsbuchhandlung, Gotha, Hauptmarkt 23.

KARL J. TRÜBNER, Verlagsbuchhandlung, Straßburg i. E.

H. UHLMANN, Hoflieferant, Schulmöbelfabrik, Gera (Reuß).

E. UNGLEICH, Verlagsbuchhandlung, Leipzig, Talstr. 121.

FRANZ VAHLEN, Verlagsbuchhandlung, Berlin W 9, Linkstr. 16.

VANDENHOECK & RUPRECHT, Verlagsbuchhandlung, Göttingen.

VELHAGEN & KLASING, Verlagsbuchhandlung, Bielefeld.

CHR. FRIEDRICH VIEWEG, G. m. b. H., Musikverlag, Groß-Lichterfelde, Ringstr. 47a.

FRIEDR. VIEWEG & SOHN, Verlagsbuchhandlung, Braunschweig.

F. C. W. VOGEL, Verlagsbuchhandlung (Besitzer Fr. Lampe-Vischer), Leipzig, Dresdener Str. 3.

HUGO VOIGT, Buchhandlung, Leipzig, Nostizstr. 9.

LEOPOLD VOSS, Inh. Ernst Maaß, Verlagsbuchhandlung, Hamburg 36, Hohe Bleichen 34.

GEORGE WESTERMANN, Verlagsbuchhandlung, Braunschweig.

MAX WOYWOD, Verlagsbuchhandlung, Breslau VIII, Klosterstr. 3.

2. KGL. LEHRERINNENSEMINAR ARNSBERG i. W. Gegründet 1905. Photogr. und Darstell. zur Veranschaulichung der äußeren Einrichtungen und des Betriebes.

b. Sachsen (Königreich).

KÖNIGLICHE LEHRERSEMINARE zu Dresden-Plauen, Dresden-Strehlen, Leipzig, Annaberg, Frankenberg, Oschatz, Zschoppau.

LANDSTÄNDISCHES LEHRERSEMINAR BAUTZEN.

STÄDTISCHES LEHRERINNENSEMINAR LEIPZIG.

Raum 17: Schuleinrichtungen für anormale Kinder.

1. Hilfsschulwesen.

a. VERBAND DEUTSCHER HILFSSCHULEN.

HILFSSCHULEN: Altona, Barmen, Berlin, Braunschweig, Caternberg, Cottbus, Danzig, Dortmund, Elbing, Erfurt,

Frankfurt a. M., Görlitz, Göttingen, Graudenz, Halberstadt, Halle a. S., Hameln, Hannover, Harburg, Königsberg i. Pr., Linden, Mühlhausen i. Th., Neumünster, Stettin, Wandsbek, Zeitz.

ADAM, Lehrer in Meiningen. Rechen- und Lesekasten für Kinder, Preis 20 M. (großer Rechenapparat 48 M.). In Volks- und Hilfsschulen sind die Apparate seit Jahren eingeführt und haben sich bestens bewährt.

BETTEN, Lehrer, Marxloh. Ausschneide- und Aufklebearbeiten für Glanzpapier. Verlag F. C. Bode, Marxloh.

BODE, Lehrer, Halberstadt.

JOS. FUNKE, Rektor, Dortmund, Wilhelmstr. 76.

J. GIESE, Rektor, Magdeburg, Olvenstedter Str. 35.

G. KAFTAN, Lehrer, Hannover, Dorfstraße 5.

FR. MEYER, Lehrer, Wandsbek, Lützowstraße 73 II.

SENGSTOCK, Rektor, Königsberg i. Pr.

E. ZIMMERMANN, Fabrik wissenschaftlicher Apparate, Leipzig-Berlin. Gegründet 1887. Auszeichnungen: Leipzig 1897 Kgl. Sächs. Staatsmedaille; Paris 1900 Goldene Medaille u. a. Spezialität: psychologische und physiologische Apparate, Mikrotome, Blutdruckmeßapparate u. dgl. Seit 1905 auch in Berlin N 4, Chausseestraße 6, eine Geschäftsstelle.

b. STÄDTISCHE HILFSSCHULE FÜR SCHWACHBEFÄHIGTE zu LEIPZIG.

2. Waldschule in Charlottenburg.

3. Blinden- und Taubstummenwesen.

PROVINZIAL-BLINDENANSTALT IN DANZIG-KÖNIGSTHAL. Lehrmittel für den Blindenunterricht.

TAUBSTUMMEN-ANSTALT TILSIT, Externat, 8jähr. Lehrgang, 152 Zöglinge, 22 Lehrkräfte, deutsche Unterr.-Methode.

Raum 18: Fortbildungsschulen.

1. Preußisches Landwirtschaftliches Fortbildungsschulwesen.

KGL. PREUSSISCHES MINISTERIUM FÜR LANDWIRTSCHAFT, DOMÄNEN UND FORSTEN.

LANDWIRTSCHAFTSSCHULE, Cleve.

LANDWIRTSCHAFTSSCHULE, Liegnitz.

LÄNDLICHE FORTBILDUNGSSCHULE, Rühstädt, Kr. Westpriegnitz.

Die ausgestellten Lehrbücher und Lehrmittel sind zusammengestellt von der DEUTSCHEN LANDBUCHHANDLUNG, G. m. b. H., Berlin SW 11, Dessauer Straße 23; sie entstammen nachstehenden Firmen:

FERD. ASHELM, Verlagsbuchhandlung, Berlin N 39, Willdenowstr. 21.

JULIUS BRUMBY, Verlagsbuchhandlung, Goslar.

JOHANNES BREDT, Verlagsbuchhandlung, Münster i. W.

GEBR. BÖHM, Verlagsbuchhandlung, Kattowitz.

CREUTSCHE VERLAGSBUCHHANDLUNG (Max Kretschmann), Magdeburg, Breiteweg 156.

OSKAR EULITZ, Verlagsbuchhandlung, Lissa i. P.

HERMANN GESENIUS, Verlagsbuchhandlung, Halle a. S., Mühlweg 34.

F. G. L. GRESSLER, Schulbuchhandlung, Inh. Erwin Bodensch, Langensalza.

C. GERHARDT, Fabrik und Lager chemischer Apparate, Bonn.

GEBR. GERSTENBERG, Verlagsbuchhandlung, Hildesheim.

R. HERROSÉS VERLAG (H. Herrosé) Wittenberg. Gegr. 1858. Viermal prämiiert. Zentralverlag von Fortbildungsschulliteratur.

HERMANN HILGER, Verlagsbuchhandlung, Berlin.

FERD. HIRT, Kgl. Univerſitäts- und Verlagsbuchhandlung, Breslau VI, Königsplatz 1.

PETER HOBBING, Verlagsbuchhandlung, Stuttgart.

THEODOR HOFMANN, Verlagsbuchhandlung, Leipzig.

ALWIN HUHELE, Verlagsbuchhandlung, Dresden.

JULIUS KLINKHARDT, Verlagsbuchhandlung, Leipzig, Liebigſtr. 6.

KEFERSTEINSCHE PAPIERHANDLUNG, Halle (Saale). Lehr- und Lernmittelverlag. Gegründet 1790. Zweigniederlaſſung in Berlin.

DEUTSCHE LANDBUCHHANDLUNG, G.m.b.H., Berlin SW11, Deſſauer Str. 23.

H. LAUPPSCHE BUCHHANDLUNG, Tübingen.

LIEBELSCHE VERLAGSBUCHHANDLUNG, Berlin W 57, Kurfürſtenſtraße 18.

LIPSIUS & TISCHER, Verlagsbuchhandlung, Kiel.

LÜDERS, Mechanikus, Liegnitz.

MÄSSIGKEITS-VERLAG, Berlin W15, Uhlandſtr. 146.

CARL MEYER (Guſtav Prior), Hannover, Podbielskiſtr. 351.

JUSTUS NAUMANN, Verlagsbuchhandlung, Dresden.

PAUL PAREY, Verlagsbuchhandlung, Berlin SW, Hedemannſtr. 10.

PRIEBATSCHS BUCHHANDLUNG, Breslau, Ring 58.

QUELLE & MEYER (Erwin Nägele), Verlagsbuchhandlung, Leipzig, Liebigſtr. 6.

EMIL ROTH, Verlagsbuch- und Kunſthandlung, Gießen, Marburger Str. 20.

FR. WILH. RUHFUS, Verlagsbuchhandlung, Dortmund.

REICHSVERBAND DEUTSCHER LANDWIRTSCHAFTLICHER GENOSSENSCHAFTEN, Darmſtadt.

JULIUS SPRINGER, Verlagsbuchhandlung, Berlin N 24, Monbijouplatz 3.

J. STAHL, Verlagsbuchhandlung, Arnsberg.

J. F. SCHREIBER, Verlagsbuchhandlung, Eßlingen a. N.

DR. SCHNEIDER, Verlag, Leipzig.

B. G. TEUBNER, Verlagsbuchhandlung, Leipzig, Poſtſtr. 3.

TROWITZSCH & SOHN, Verlagsbuchhandlung, Berlin SW, Wilhelmſtr. 29.

FRANZ VAHLEN, Verlagsbuchhandlung, Berlin W 9, Linkſtr. 16.

F. C. W. VOGEL, Verlagsbuchhandlung, (Beſitzer Fr. Lampe-Viſcher), Leipzig, Dresdener Str. 3.

HUGO VOIGT, Buchhandlung, Leipzig, Noſtizſtr. 9.

VERBAND LÄNDLICHER GENOSSENSCHAFTEN RAIFFEISENSCHER ORGANISATION, Berlin.

F. E. WACHSMUTH, Kunſtverlag, Leipzig, Kreuzſtr. 3.

L. WIEGAND, Verlagsbuchhandlung, Hilchenbach.

EMIL WIRZ, vorm. J. J. Chriſten, Verlagsbuchhandlung, Aarau.

ERNST WUNDERLICH, Verlagsbuchhandlung, Leipzig, Roßplatz 14.

2. Kgl. Sächſiſches Fortbildungsſchulweſen.

STÄDTISCHE FORTBILDUNGSSCHULE in LEIPZIG.

STÄDTISCHE FORTBILDUNGSSCHULE in CHEMNITZ.

BIBLIOTHEK DER COMENIUSSTIFTUNG in LEIPZIG.

Raum 19: Knabenhandarbeit.

1. Ausstellende Behörden und Anstalten.

ABTEILUNGEN DES DEUTSCHEN VEREINS FÜR KNABENHANDARBEIT:

LEHRER-SEMINAR FÜR KNABENHANDARBEIT, LEIPZIG.

KNABENHANDARBEITSSCHULE, MANNHEIM.

STÄDTISCHE KNABENHANDARBEITSSCHULE, HILDESHEIM.

KGL. KUNSTAKADEMIE, KÖNIGSBERG i. Pr.

KÖNIGLICHE KUNSTSCHULE, BERLIN.

KÖNIGLICHE KUNST- U. KUNSTGEWERBESCHULE, BRESLAU.

SCHÜLERWERKSTÄTTEN DES BERLINER HAUPTVEREINS FÜR KNABENHANDARBEIT, BERLIN.

VOLKSSCHULEN, MÜNCHEN.

2. An den ausgestellten Lehrbüchern und Lehrmitteln sind als Aussteller nachstehende Firmen beteiligt:

ALBRECHT-DÜRER-HAUS, Verlag, Berlin W 8, Kronenstr. 18.

HERMANN BEYER & SÖHNE (Beyer & Mann), Verlagsbuchhandlung, Langensalza.

FRANKENSTEIN & WAGNER, Verlagsbuchhandlung, Leipzig.

ALFRED HAHNS VERLAG, Leipzig, Johannisgasse 3.

QUELLE & MEYER (Erwin Nägele), Verlagsbuchhandlg., Leipzig, Liebigstr. 6.

KARL SCHNELL, Verlag der Jugendblätter, München II.

B. G. TEUBNER, Verlagsbuchhandlung, Leipzig, Poststr. 3.

ERNST WUNDERLICH, Verlagsbuchhandlung, Leipzig, Roßplatz 14.

Raum 20: Mädchenhandarbeit.

1. Ausstellende Behörden und Anstalten.

AUGUSTE-VIKTORIA-SCHULE, CHARLOTTENBURG.

FORTBILDUNGSKURSUS FÜR HANDARBEITSLEHRERINNEN, geleitet von Frau Oppler-Legband, BERLIN.

DRITTE HÖHERE MÄDCHENSCHULE, CHARLOTTENBURG.

HÖHERE MÄDCHENSCHULE, FRIEDENAU bei Berlin.

HÖHERE MÄDCHENSCHULE, GRUNEWALD bei Berlin.

HÖHERE MÄDCHENSCHULE, MARBURG a. Lahn.

HÖHERE MÄDCHENSCHULE, RIXDORF bei Berlin.

DRITTE HÖHERE MÄDCHENSCHULE, SCHÖNEBERG bei Berlin.

HÖHERE MÄDCHENSCHULE, SOEST i. W.

HÖHERE MÄDCHENSCHULE, ZEHLENDORF.

KGL. ELISABETH-SCHULE, BERLIN.

KGL. HANDELS- UND GEWERBESCHULE FÜR MÄDCHEN, POSEN.

KGL. HANDELS- UND GEWERBESCHULE FÜR MÄDCHEN, POTSDAM.

KGL. HANDELS- UND GEWERBESCHULE FÜR MÄDCHEN, RHEYDT.

SEMINAR FÜR HANDARBEITSLEHRERINNEN DES LETTEVEREINS, BERLIN.

SEMINAR FÜR HANDARBEITSLEHRERINNEN DES HEIMATHAUSES FÜR TÖCHTER HÖHERER STÄNDE, BERLIN.

SEMINAR FÜR HANDARBEITS-LEHRERINNEN DES VATERLÄNDISCHEN FRAUENVEREINS, BERLIN.

VIKTORIA-LUISEN-SCHULE, WILMERSDORF bei Berlin.

2. Unterrichtsmittel und Lehrbücher.

ALBRECHT-DÜRER-HAUS, Verlag, Berlin W 8, Kronenstr. 18.

Raum 21: Schulküche.

Ausgestellt vom MAGISTRAT der Stadt CHARLOTTENBURG.

Ausführende Firmen:

AMELANGSCHE LEHRMITTEL-HANDLUNG, Berlin W 35, Potsdamer Straße 97.

P. JOHS. MÜLLER, Werkstätten f. Schuleinrichtung, Charlottenburg, Spandauer Straße 10a.

SCHMALISCH & BELOW, Berlin, Mohrenstr. 29/30. Kochherde und Fliesen.

RUDOLF STENZ, Charlottenburg, Berliner Str. 51. Küchengeräte.

DEUTSCHE WASSERWERKE A. G., Berlin, Charlottenstr. 86. Ausgußbecken.

Raum 22: Höheres Mädchenschulwesen.

1. Frauenschule.

KGL. AUGUSTA-SCHULE, BERLIN.

2. Studienanstalt.

CHAMISSO-SCHULE, städt. höhere Mädchenschule mit Studienanstalt realgymnasialer Richtung, SCHÖNEBERG-BERLIN.

3. Internat.

KGL. ERZIEHUNGS- U. BILDUNGS-ANSTALTEN, DROYSSIG: Höh. Mädchenschule; Lyzeum: Höh. Lehrerinnenseminar, Frauenschule (letztere wird 1. Oktober 1910 eröffnet).

An den ausgestellten Lehrbüchern u. Lehrmitteln sind als Aussteller nachstehende Firmen beteiligt:

FERD. ASHELM, Verlagsbuchhandlung, Berlin N 39, Willdenowstr. 21.

DÜRRSCHE BUCHHANDLUNG, Leipzig, Querstr. 14.

DRUCK- UND VERLAGS-GESELLSCHAFT, Emmendingen.

FERD. HIRT, Kgl. Universitäts- u. Verlagsbuchhandlung, Breslau VI, Königsplatz 1.

FERDINAND HIRT & SOHN, Verlagsbuchhandlung, Leipzig, Salomonstr. 15.

R. HERROSÉ, Verlagsbuchhandlung, Wittenberg.

PETER HOBBING, Verlagsbuchhandlung, Stuttgart.

CARL HABEL, Verlagsbuchhandlung, Berlin SW 48, Wilhelmstr. 33.

GEBR. HÖPFEL, Lehrmittelanstalt, Berlin NW 5, Rathenower Str. 63.

JÄGERSCHE VERLAGS- U. LANDKARTEN-HANDLUNG, Leipzig.

ALFRED JANSSEN, Verlagsbuchhändler, Hamburg, Spitalerstr. 12.

ERNST HEINRICH MORITZ, Verlagshandlung, Stuttgart. Verlagsrichtung: Hygiene und Staatskunde.

QUELLE & MEYER (Erwin Nägele), Verlagsbuchhandlung, Leipzig, Liebigstraße 6.

OTTO SALLE, Verlagsbuchhandlung, Berlin W 30, Eißholzstr. 15.

B. G. TEUBNER, Verlagsbuchhandlung, Leipzig.

VELHAGEN & KLASING, Verlagsbuchhandlung, Bielefeld.

R. VOIGTLÄNDERS VERLAG, Leipzig, Hoſpitalſtr. 10.

ERNST WUNDERLICH, Verlagsbuchhandlung, Leipzig, Roßplatz 14.

Raum 23: Schulhygiene.

1. Schulärztliche Bibliothek.

FRANZ BENJAMIN AUFFARTH, Verlagsbuchhandlung, Frankfurt a. Main, Zeil 72.

JOHANN AMBROSIUS BARTH, Verlagsbuchhandlung, Leipzig, Dörrienſtraße.

C. H. BECKSCHE VERLAGSBUCHHANDLUNG, Oskar Beck, München, Wilhelmſtr. 9.

BEHREND & CO. (vorm. A. Aſher & Co.), Verlagsbuchhandlung, Berlin W 64, Unter den Linden 16.

ALEXANDER BENNSTEIN, Verlagsbuchhandlung, Dt.-Wilmersdorf, Wilhelmsaue 101.

J. F. BERGMANN, Verlagsbuchhandlung, Wiesbaden.

LUDOLF BEUST, Verlagsbuchhandlung, Straßburg i. E., Judengaſſe 32.

HERM. BEYER & SÖHNE, Verlagsbuchhandlung, Langenſalza.

BÖHMERT, Verlagsbuchhandlung, Dresden.

OSKAR BONDE, Verlagsbuchhandlung, Altenburg.

FRIEDR. BRANDSTETTER, Verlagsbuchhandlung, Leipzig, Stephanſtr. 20.

W. BRAUMÜLLER, Verlagsbuchhandlung, Wien und Leipzig.

OSCAR COBLENTZ, Verlagsbuchhandlung, Berlin W 30, Maaßenſtr. 13.

DÜRRSCHE BUCHHANDLUNG, Leipzig.

FERDINAND ENKE, Verlagsbuchhandlung, Stuttgart, Haſenbergſteige 3.

FISCHERS MEDIZINISCHE BUCHHANDLUNG (H. Kornfeld), Berlin W.

GUSTAV FISCHER, Verlagsbuchhandlung, Jena.

G. FREYTAG, Verlagsbuchhandlung, Leipzig.

OTTO GMELIN, Verlag der Ärztlichen Rundſchau, München, Liebherrſtr. 3.

F. G. L. GRESSLER, Schulbuchhandlung, Inh. Erwin Bodeuſch, Langenſalza.

J. H. ED. HEITZ, Verlagsbuchhandlung, Straßburg.

CARL HEYMANNS VERLAG, Berlin W 8, Mauerſtr. 43/44.

AUGUST HIRSCHWALD, Verlagsbuchhandlung, Berlin NW 7, Unter den Linden 68.

FERDINAND HIRT & SOHN, Verlagsbuchhandlung, Leipzig, Salomonſtr. 15.

PETER HOBBING, Verlagsbuchhandlung, Darmſtadt.

CURT KABITZSCH (A. Stubers Verlag), Verlagsbuchhandlung für Medizin und Naturwiſſenſchaften, Würzburg (Bayern).

S. KARGER, Verlagsbuchhandlung, Berlin NW 6, Karlſtr. 15.

JULIUS KLINKHARDT, Verlagsbuchhandlung, Leipzig, Liebigſtr. 6.

Dr. WERNER KLINKHARDT, Verlagsbuchhandlung, Leipzig, Liebigſtr. 2.

ALEXANDER KÖHLER, Verlagsbuchhandlung, Dresden, Weiße Gaſſe 5.

A. KRÖNER, Verlagsbuchhandlung, Leipzig.

J. F. LEHMANNS VERLAG, München, Paul-Heyſe-Str. 26.

W. & S. LOEWENTHAL, Buchhandlung, Berlin C, Grünſtr. 4.

CARL MARHOLD, Verlagsbuchhandlung, Halle a. S.

WILHELM MÖLLER, Verlagsbuchhandlung, Oranienburg, Kurfürſtenſtr. 3.

E. MORGENSTERNS BUCH- UND KUNSTHANDLUNG, Inh. E. Wohlfarth, Breslau I, Ohlauer Str. 15.

ERNST HEINRICH MORITZ, Verlagsbuchhandlung, Stuttgart.

P. JOHANNES MÜLLER, Schulmöbelfabrik, Buch- und Lehrmittelverlag, Charlottenburg, Spandauer Str. 10a.

OTTO NEMNICH, Leipzig, Verlagsbuchhandlung. Gegründet 1887. Bronzene Medaille Weltausstellung St. Louis 1904. Verlag von Lehr- und Schulbüchern für moderne Jugenderziehung auf psychologischer Grundlage, Schulhygiene usw.

R. OLDENBOURG, Verlagsbuchhandlung, München.

QUELLE & MEYER (Erwin Nägele), Verlagsbuchhandlung, Leipzig, Liebigstraße 6.

ERNST REINHARDT, Verlagsbuchhandlung, München, Jägerstr. 17.

REUTHER & REICHARD, Verlagsbuchhandlung, Berlin W 35, Genthiner Straße 40.

RICHARD SCHOETZ, Verlagsbuchhandlung, Berlin SW 48, Wilhelmstr. 10.

J. F. SCHREIBER, Verlagsbuchhandlung, Eßlingen.

HERMANN SCHROEDEL, Verlagsbuchhandlung, Halle a. S.

SCHULHAUS-VERLAG, Berlin SW 11, Dessauer Str. 38.

C. A. SEYFRIED & CO., Verlagsbuchhandlung, München.

SIEGISMUND & VOLKENING, Buch- und Musikalienhandlung, Leipzig.

JULIUS SPRINGER, Verlagsbuchhandlung, Berlin N 24, Monbijouplatz 3.

B. G. TEUBNER, Verlagsbuchhandlung, Leipzig, Poststr. 3.

A. URBAN, Verlagsbuchhandlg., Dresden.

VEIT & COMP., Verlagsbuchhandlung, Leipzig.

FRIEDR. VIEWEG & SOHN, Verlagsbuchhandlung, Braunschweig.

F. C. W. VOGEL, Verlagsbuchhandlung (Besitzer Fr. Lampe-Vischer), Leipzig, Dresdener Str. 3.

R. VOIGTLÄNDERS VERLAG, Leipzig, Hospitalstr. 10.

LEOPOLD VOSS, Inh. Ernst Maaß, Verlagsbuchhandlung, Hamburg, Hohe Bleichen 34.

J. J. WEBER, Verlagsbuchhandlung, Leipzig, Reudnitzer Str. 1-7.

ERNST WUNDERLICH, Verlagsbuchhandlung, Leipzig, Roßplatz 14.

DEUTSCHES ZENTRALKOMITEE FÜR ZAHNPFLEGE IN DEN SCHULEN. (Satzungen, Schriften: 1. über Zahn- und Mundpflege, 2. über Mundhygiene und Tuberkulose, 3. über Ergebnisse von zahnärztlichen Untersuchungen, 4. über Schulzahnkliniken, 5. über Zahnpflege in den Schulen.)

DEUTSCHE VEREINIGUNG FÜR KRÜPPELFÜRSORGE. (Satzungen, Schriften betr. Krüppelfürsorge.)

2. Sammlung schulärztlicher Formulare, Berichte usw.

Ausstellende Behörden u. Anstalten.

a. Preußen.

MAGISTRATE in: Aachen, Berlin, Bonn, Cassel, Charlottenburg, Cöln, Danzig, Dortmund, Düsseldorf, Elberfeld, Essen-R., Frankfurt a. M., Frankfurt a. O., Göttingen, Halle a. S., Hannover, Kiel, Königsberg i. Pr., Mülheim a. d. R., Neumünster (Stadtbauamt), Posen, Rixdorf, Schöneberg, Steglitz, Stettin, Trier, Wiesbaden, Wilmersdorf.

DEUTSCHES ZENTRALKOMITEE FÜR ZAHNPFLEGE IN DEN SCHULEN. (Schulzahnärztliche Formulare und Berichte.)

b. Sachsen (Königreich).

MAGISTRATE: Chemnitz, Dresden, Leipzig, Zwickau.

3. Schulärztliches Instrumentarium.

B. B. CASSEL, Medizinisches Spezialhaus, Frankfurt a. M., Hansahaus. (Schulverbandskasten.)

F. & M. LAUTENSCHLÄGER, Berlin N 39, Chausseestr. 92. (Waschtisch, Desinfektionsapparat, bakteriologisch-mikroskopische Utensilien, Entnahmeapparate für infektiöses Material.)

J. F. LEHMANNS VERLAG, München, Paul-Heyse-Str. 26. (Sehproben.)

MEDIZINISCHES WARENHAUS, Aktiengesellschaft, Berlin NW 6, Karlstr. 31. (Schulärztliches Instrumentarium.)

P. JOHANNES MÜLLER, Schulmöbelfabrik, Buch- und Lehrmittelverlag, Charlottenburg, Spandauer Str. 10 a. (Körpermeßapparat, Wage, Sammlung von Sehproben.)

H. PETERS VERLAG, Stettin. (Sehproben.)

PREUSS & JÜNGER, Verlagsbuchhandlung, Breslau. (Sehproben.)

PRIEBATSCHS VERLAGSBUCHHANDLUNG, Breslau. (Sehproben.)

CARL ZEISS, Jena. (Mikroskop.)

Ausstellende Behörden u. Anstalten.

IRRENANSTALT FRIEDRICHSBERG, HAMBURG (Prof. Dr. Weygandt). (Schwachsinnigen-Prüfung.)

4. Schulhygienische Apparate und Einrichtungen.

1. Ausstellende Behörden und Anstalten.

a. Preußen.

KGL. PREUSS. MINISTERIUM DER ÖFFENTLICHEN ARBEITEN, HOCHBAUABTEILUNG. (Photographien u. Pläne von Schulhäusern und deren innere Einrichtung.)

DEUTSCHE VEREINIGUNG FÜR KRÜPPELFÜRSORGE. (Photographien betr. Krüppelfürsorge.)

DEUTSCHES ZENTRALKOMITEE FÜR ZAHNPFLEGE IN DEN SCHULEN. (Übersichtstabelle über zahnärztliche Fürsorge in den Schulen, Photographien von Fürsorgestellen.)

DEUTSCHE ZENTRALE FÜR JUGENDFÜRSORGE. (Tafeln über statistische Erhebungen.)

EV. PÄDAGOGIUM GODESBERG a. Rh. Professor Kühne. (Photographien, Unterrichtsbetrieb.)

GEMEINNÜTZIGER VEREIN FÜR MILCHAUSSCHANK zu BERLIN. (Photographie.)

HYGIENISCHES INSTITUT DER UNIVERSITÄT BONN. Direktor: Geheimer Medizinalrat Prof. Dr. Finkler. (Lichtdurchlässigkeit von Glassorten.)

INSTITUT FÜR MEDIZINISCHE CHEMIE UND HYGIENE DER UNIVERSITÄT GÖTTINGEN. Direktor: Geh. Medizinalrat Prof. Dr. von Esmarch. (Programm eines schulhygienisch. Kursus.)

KGL. AUGENKLINIK IN DER CHARITÉ BERLIN. Dir.: Prof. Dr. Greeff. (Resultate von Augenuntersuchungen.)

MAGISTRATE in: Aachen, Berlin, Bonn, Cassel, Charlottenburg, Cöln, Danzig, Dortmund, Düsseldorf, Elberfeld, Essen-R., Frankfurt a. M., Frankfurt a. O., Göttingen, Halle a. S., Hannover, Kiel, Königsberg i. Preußen, Mülheim a. d. R., Neumünster (Stadtbauamt), Posen, Rixdorf, Schöneberg, Steglitz, Stettin, Trier, Wiesbaden, Wilmersdorf.

REALGYMNASIUM VÖLKLINGEN a. d. Saar.

b. Sachsen (Königreich).

INSTITUT FÜR EXPERIMENTELLE PÄDAGOGIK U. PSYCHOLOGIE, LEIPZIG. Leiter: Privatdozent Dr. Brahn. (Methoden zur Feststellung der Ermüdung, Resultate von Untersuchungen.)

MAGISTRATE: Chemnitz, Dresden, Leipzig, Zwickau.

c. Baden.

JUGENDHEIM HEIDELBERG, Dr. L. Cron. (Unterrichtsbetrieb auf Tafeln.)

2. Ausstellende Firmen.

ALLGEMEINE ELEKTRIZITÄTS-GESELLSCHAFT, Berlin NW 40, Friedrich-Karl-Ufer 2-4. (Photographien von indirekter und direkter Beleuchtung.)

P. ALTMANN, Fabrik chemischer usw. Apparate, Berlin NW 6, Luisenstraße 47. (Luftprüfer.)

R. BIEL (Stumpfs Reformschiebefenster), Hamburg 36. (Abbildungen von Schiebefenstern.)

CHRISTOPH & UNMACK, A.-G., Niesky, O.-L. (Photographien von Schulpavillons und Inneneinrichtung.)

DEUTSCHE DESINFEKTIONS-ZENTRALE, Berlin N 20, Kolonieſtr. 6. (Bücherdesinfektionsapparat.)

DEUTSCHE GASGLÜHLICHT-AKTIENGESELLSCHAFT (Auergesellschaft), Berlin O 17, Rotherstr. 20-23. (Photographien von Gasbeleuchtung.)

R. FUESS, vorm. J. G. Greiner jr. & Geißler, Mechanisch-optische Werkstätten, Steglitz-Berlin, Düntherstr. 8. (Hygrometer, Psychrometer, Thermometer, Anemometer.)

J. HARDT, Lampenfabrik, Hamburg. (Photographie v. indirekter Beleuchtung.)

H. HEUSTREU, Optisches u. mechanisch. Institut, Kiel, Schumacherstr. 9. (Raumwinkelmesser, Sphaerometer.)

KÄMPE, Baumeister, Hamburg, Bleichenbrücke. (Photographien von Schuleinrichtung.)

GEBR. KÖRTING, Aktiengesellschaft, Körtingsdorf b. Hannover. (Heizung.)

A. KRÜSS, Optisches Institut, Hamburg, Adolphsbrücke 7. (Helligkeitsprüfer, Beleuchtungsmesser, Raumwinkelmesser.)

WILH. LAMBRECHT, Handlung für hygienische usw. Instrumente, Göttingen. (Polymeter.)

F. & M. LAUTENSCHLÄGER, Berlin N 39, Chausseestr. 92. (Waschtisch, Desinfektionsapparat, bakteriologisch-mikroskopische Utensilien, Entnahmeapparate für infektiöses Material.)

P. JOHANNES MÜLLER, Schulmöbelfabrik, Buch- und Lehrmittelverlag, Charlottenburg, Spandauer Str. 10 a. (Subsellien, Albis-Vorhang.)

L. OPLÄNDER, Gesundheitstechn. Anlagen, Dortmund. (Trinkspringbrunnen.)

ROSENZWEIG & BAUMANN, Farbenfabriken, Cassel. (Vitralin, Farbanstrich.)

FRANZ SCHMIDT & HAENSCH, Optische und mechanische Werkstätten, Berlin S 42, Prinzessinnenstr. 16. (Photometer, Raumwinkelmesser.)

G. A. SCHULTZE, Fabrik technischer Meßinstrumente, Charlottenburg, Charlottenburger Ufer 53/54. (Fernthermometer, Temperaturregulator, Wandthermometer.)

F. SCHUTTE, Architekt, Barmen. (Photographien von Pädagogien, Ferienkolonien, Heilstätten usw.)

H. UHLMANN, Schulmöbelfabrik, Gera-Reuß. (Photographien.)

E. ZIMMERMANN, Leipzig u. Berlin. (Apparate für Psychologie und experimentelle Pädagogik.)

5. Anschauungsmaterial für den Unterricht in der Gesundheitslehre.

LUDOLF BEUST, Verlagsbuchhandlung, Straßburg i. E., Judengasse 32. (Wandtafeln.)

C. BORNTRÄGER, Bielefeld. (Hennekings Lehrmittel.)

L. BUCHHOLD, Naturwissenschaftliches Institut, München. (Nahrungsmittelproben mit Nährstoffgehalt.)

Dr. DÜMS, Generalarzt, Leipzig. (Samariterhandgriffe, Wandtafeln.)

THEODOR HOFMANN, Verlagsbuchhandlung, Leipzig u. Berlin. (Wandtafeln.)

JULIUS KLINKHARDT, Verlagsbuchhandlung, Leipzig, Liebigstr. 6. (Wandtafeln.)

J. F. LEHMANNS VERLAG, München, Paul-Heyse-Str. 26. (Wandtafeln.)

MEINHOLD & SÖHNE, Dresden. (Wandtafeln.)

P. JOHANNES MÜLLER, Schulmöbelfabrik, Buch- und Lehrmittelverlag, Charlottenburg, Spandauer Str. 10a. (Albis-Rahmenhalter, Bavaria-Rahmenhalter, verschieden. Anschauungsmaterial, Wandtafeln.)

PATHOPLASTISCHES INSTITUT, Bildhauer F. Kolbow, Dresden, Nossener Straße 2-4. (Moulagen.)

P. SEIFERT, Atelier für wissenschaftliche Präparate und Modelle, Berlin NW 5, Stephanstr. 8. (Fußverkrüppelung durch unzweckmäßiges Schuhwerk.)

M. SOMMER, Sonneberg, Sachsen-Altenburg. (Anatomisches, physiologisches und pathologisches Anschauungsmaterial.)

JULIUS SPRINGER, Verlagsbuchhandlung, Berlin N 24, Monbijouplatz 3. (Wandtafeln.)

F. E. WACHSMUTH, Kunstverlag, Leipzig, Kreuzstr. 3. (Wandtafeln.)

Ausstellende Behörden u. Anstalten.

KGL. AUGENKLINIK IN DER CHARITÉ BERLIN. Dir.: Prof. Dr. Greeff. (Modelle von Augen.)

OPTIK UND FEINMECHANIK

Die Industrie der Feinbearbeitung von Metall, Glas und anderem Material zu Apparaten und Instrumenten für Wissenschaft und Technik, Militär und Marine, für Schule und Haus, kurz für die meisten Gebiete der menschlichen Forschung und Ausgestaltung des Lebens, die unter dem Namen Präzisionsmechanik, Optik und Elektromechanik zusammengefaßt werden, hat sich im Laufe des letzten Jahrzehnts in erfreulicher Weise weiterentwickelt. Ihre Produktion ist gestiegen, die Werkstätten haben sich vielfach zu großindustriellen Betrieben vergrößert, die Produktionsorte sind zahlreicher geworden, und immer neue Gebiete der Betätigung erschließen sich.

Steigende Wohlhabenheit, überraschend schnelles Emporblühen der Naturwissenschaft und Technik, des Verkehrslebens und vermehrtes Verständnis weiter Kreise für naturwissenschaftlich-technische Errungenschaften haben die Regierungen der Kulturnationen in Förderung der Forschungs- und Bildungsinstitute in Wettbewerb treten lassen, indem immer mehr die Erkenntnis sich Bahn brach, daß damit auch Volkswohlstand und Gesittung gefördert werden.

Während jedoch andere Staaten, besonders England und Frankreich, früher die führende Stellung in dieser Industrie einnahmen, haben die deutschen Mechaniker es seit 1870 verstanden, auf beinahe allen Sondergebieten in erfolgreichen Wettbewerb zu treten, derart, daß Deutschland seit etwa 20 Jahren sogar unbestritten den Vorrang behauptet.

Im Rückblick auf diese ungeahnt schnelle Entwickelung ist besonders der Verdienste des zu früh (1905) dahingegangenen genialen Abbe in Dankbarkeit zu gedenken, des ersten Theoretikers, der sein reiches Wissen und Kön-

nen ganz in den Dienſt der feinmechaniſch-optiſchen Induſtrie ſtellte und damit zeigte, daß, wie ſchon länger in der Großinduſtrie, auch in der optiſch-mechaniſchen Werkſtatt erſt durch ſtetiges Zuſammenwirken von Theorie und Praxis große Erfolge erzielt werden. Er, der in ſeltener Weiſe mathematiſche Begabung und organiſatoriſche Fähigkeiten mit praktiſchem Verſtändnis für die Aufgaben einer Präziſionswerkſtatt verband, bewirkte, daß das gemeinſame Arbeiten akademiſcher Lehrer und Forſcher mit Künſtlern der Präziſionsmechanik, das bisher doch mehr nur ein gelegentliches war, nunmehr zur Regel wurde. Sein Unternehmen wurde für manche andere Werkſtätten und Betriebe Deutſchlands und des Auslandes vorbildlich.

Ähnliches gilt von dem großen Glaswerk, das Otto Schott in gemeinſamer Arbeit mit Abbe vor 26 Jahren errichtete und das heute die meiſten optiſch-mechaniſchen Werkſtätten mit Glasmaſſe für den optiſchen Schliff verſorgt und auch die Glasinſtrumenteninduſtrie durch Schmelzung vorzüglicher Gläſer für Thermometer und chemiſche Apparate weſentlich gefördert hat.

Auch die außerordentliche Entwickelung der elektriſchen Induſtrie hat auf die Präziſionsmechanik anregend und fördernd gewirkt. Sie ſteigerte die außerordentliche Anwendungsfähigkeit der elektriſchen Energie, das Bedürfnis nach feinen Meßinſtrumenten verſchiedenſter Art und gab dem Mechaniker neue, bisher nicht gekannte Hilfsmittel zur Ausſtattung ſeiner Inſtrumente. Die Elektrotechnik förderte weiterhin die Feinmechanik durch Einführung des bequemen, anpaſſungsfähigen elektromotoriſchen Betriebs in die Mechanikerwerkſtatt.

Einen nicht geringen Anteil an dem Aufſchwung der deutſchen Präziſionsmechanik haben endlich die Reichsinſtitute für Metrologie und phyſikaliſch-techniſche Forſchung, die Kaiſ. Normal-Eichungs-Kommiſſion und die Phyſikaliſch-Techniſche Reichsanſtalt mit ihrer, auch für das Ausland vorbildlichen Förderung durch Prüfungen, Auskunfterteilung, Neukonſtruktion und techniſch-wiſſenſchaftliche Verbeſſerungen. In ähnlichem Sinne wirken in Thüringen im Zentrum der Glasinſtrumenteninduſtrie die Großherzoglich Sächſiſche Präziſionstechniſche Anſtalten.

Zum Schluſſe iſt der Deutſchen Geſellſchaft für Mechanik und Optik zu gedenken, die unter dem früheren Vorſitzenden Löwenherz und dem heutigen, Hugo Krüß, unermüdlich tätig war, die deutſche Feinmechanik zu heben und zu fördern. Ihren Bemühungen allein iſt auch die umfangreiche Beteiligung der Induſtrie an den Weltausſtellungen von Brüſſel, Chikago, Paris, St. Louis und gegenwärtig wieder in Brüſſel zu danken. Die großzügig geleitete Geſellſchaft erſchloß ſich ſchon früh der Einſicht, daß das Volk, das ſeine Produkte auf den Weltmarkt bringen will, derartige Gelegenheiten zur Schauſtellung ſeiner Erzeugniſſe nicht ungenützt vorübergehen laſſen darf. Die jährlich wachſende Ausfuhr in faſt alle Länder der Welt redet denn auch für ſich ſelbſt. Eine Exportziffer von 55 Millionen Mark, die im letzten Jahre auf dem Gebiete der Feinmechanik und Optik erreicht wurde, bildet einen achtunggebietenden Faktor in unſerer geſamten deutſchen Ausfuhrſtatiſtik.

Profeſſor A. BÖTTCHER

Sammelausstellung, veranstaltet von der Deutschen Gesellschaft für Mechanik und Optik.

Geschäftliche Leitung: WILHELM HAENSCH, Berlin, in Firma Franz Schmidt & Haensch, Berlin.
Künstlerische Leitung: Professor SEECK, Steglitz.

HUGO BIELING, Steglitz bei Berlin, Floraſtr. 2.

OTTO BOHNE NACHF., Berlin S. Gründung 1863. 2 goldene und 3 silberne Medaillen. Höhenmeß-Nivellier-Barometer, Barohygrometer, Metallthermometer, Baro-Thermo-Hygrographen, aeronautische Instrumente.

MARTIN BORNHÄUSER, Ilmenau i. Th. (Näheres im Sonderkatalog für Feinmechanik und Optik.)

J. & A. BOSCH, Mechaniker u. Optiker, Straßburg i. Els., Werkstatt für Präzisionsmechanik, Seismographen, meteorologische Instrumente, Tonographen, Präzisionswagen und Gewichte. Paris 1900 und St. Louis 1904 goldene Medaillen.

PAUL BUNGE, Hamburg, Ottoſtr. 13.

ARTHUR BURKHARDT, Ingenieur, Glashütter Rechenmaschinenfabrik, Glashütte i. Sa. Gegründet 1878 vom Inhaber. Glänzend bewährte, mit nur höchsten Preisen ausgezeichnete Rechenmaschinen für alle Rechnungsarten mit einfacher und doppelter Produktenreihe.

EMIL BUSCH, A.-G., Optische Industrie, Rathenow (Preußen). Gegründet 1800 von dem Prediger Johann Heinrich August Duncker in Rathenow. Etwa 800 Angestellte und Arbeiter. Zweigniederlassung in London. Letzte Auszeichnung Dresden 1909 Staatsmedaill. Fabrikation aller optischen Artikel: Brillengläser, Brillen u. Pincenez, Lupen, Lesegläser, Operngläser, Reise-, Jagd-, Militär- und Marine-Ferngläser, Prisma-Binocles u. Monocles, Fernrohre, Tuben, Zielfernrohre für Gewehre und Geschütze. Photographische Objektive u. Apparate.

ELEKTRIZITÄTSGESELLSCHAFT GEBR. RUHSTRAT, Göttingen.

FERDINAND ERNECKE, Hoflieferant des Deutschen Kaisers, Berlin-Tempelhof. Begründet 1859. Physikalische Instrumente.

GROSSHERZOGLICH SÄCHSISCHE PRÄZISIONSTECHNISCHE ANSTALTEN in Ilmenau (Thür.) umfassen Prüfungsanstalten für Thermometer, Aräometer, physikalische, chemische, elektrische Meßgeräte, feinmechanische Werkstatt, Glasbläserei, Lehrwerkstätten und Fachschule. (Näheres im Sonderkatalog für Feinmechanik und Optik.)

BERNHARD HALLE NACHF., Optisches Institut, Steglitz b. Berlin. Gegründet 1873. Auszeichnungen: Brüssel 1888 Silb. Medaille, Chikago 1893, Paris 1900 Gold. Medaille, St. Louis 1904 Gold. Medaille. Optische Präparate zur Polarisation, Spektralanalyse, Interferenz und Beugung des Lichtes.

HARTMANN & BRAUN A.-G., Fabrik elektrischer Meßinstrumente, Frankfurt am Main. Gegründet 1879. Zahl der Beamten: 250; Zahl der Arbeitnehmer: 450. Sie fertigt in 3300 verschiedenen Nummern alle Arten von elektrischen Meßinstrumenten für Laboratorien und technische Betriebe. Jahresproduktion rund 50000 Instrumente nach etwa 500 in Kraft befindlichen Patenten und Schutztiteln.

Dr. R. HASE, Hannover, Josephſtr. 26.

W. C. HERAEUS, G. m. b. H., Hanau a. M. Gegründet 1851. Etwa 300 Angestellte und Arbeiter. Fabrikationszweige: Scheideanstalt für Platinerz, Herstellung von Geräten usw. aus Platin u. den Platinbegleitmetallen, Legierungen usw. Feinsilberapparate, Aluminiumapparate, Pyro-

meter nach Le Chatelier, Quarzglaswiderſtandsthermometer, elektriſche Öfen für wiſſenſchaftliche Unterſuchungen, Geräte uſw. aus Quarzglas, Quarzglasquecksilberlampen, Glanzgold, Lüſterfarben. Chikago 1893: Höchſte Auszeichnung. Paris 1900: Grand Prix. St. Louis 1904: Grand Prix. Vertreter: Berlin: G. Mankiewitz, Charlottenburg II, Kantſtr. 153; Öſterreich: Dr. A. Veit, Wien VIII, Löwenburggaſſe 2/4; Ungarn: Dr. Albert Veit, Budapeſt V, Lipotkörut 24; Belgien: Robert Droſten, Brüſſel, Rue du Marais 49; Vereinigte Staaten: Charles Engelhard, New York, Hudſon terminal Buildings, 32 Cortland Street. Ausgeſtellt: Pyrometer nach Le Chatelier und Quarzglaswiderſtandsthermometer.

ILMENAUER GLASINSTRUMENTEN-FABRIK ALBERT ZUCKSCHWERDT, Ilmenau i. Th. Thermometer, Barometer, Aräometer, Glasinſtrumente.

MAX KOHL A. G., Chemnitz. Phyſikaliſche Apparate, Projektionsapparate, Experimentierſchalttafeln, Luftpumpen, Hörſaaleinrichtungen, Röntgenapparate, Meßapparate für Spinnereien. Gegr. 1876. 40 Beamte, 300 Arbeiter. Aktienkapital: 1 600 000 Mark. Chikago: 2 Preiſe, Paris: Goldene Medaille, St. Louis: Grand Prix u. Goldene Medaille, Lüttich: 2 Grands Prix.

FRITZ KÖHLER, Univerſitätsmechaniker a. D., Leipzig. Phyſiko-elektro-photo-chemiſche Apparate und Inſtrumente (ausführlich im Sonderkatalog der Abteilung für Optik und Mechanik).

A. KRÜSS, Hamburg, Optiſches Inſtitut. Spektroſkopiſche, photometriſche, Projektions-, phyſikaliſche Lehrapparate.

WILH. LAMBRECHT, Fabrik wiſſenſchaftlicher Inſtrumente, Göttingen, Meteorologie-Hygiene-Induſtrie. Inhaber d. Ordens für Kunſt und Wiſſenſchaft, der Großen Goldenen und verſchied. anderer Staatsmedaillen, Ehrendiplom, Goldene Fortſchrittsmedaille Wien 1906. Prämiiert 1907: Berlin, Dresden u. Zürich. (Anzeigenteil S. 15.)

A. LANGE & SÖHNE, Glashütte, Sa., Deutſche Präziſionsuhren- und Chronometerfabrik. Gegründ. 1845. Ausgezeichnet mit 37 erſten Preiſen.

LEIPZIGER GLASINSTRUMENTEN-FABRIK ROBERT GOETZE, Leipzig. Normalthermometer. Phyſiko-chemiſche Appar. Elektriſche Vakuumröhren. Gegründet 1876. Letzte Auszeichnung: St. Louis 1904 Goldene Medaille.

LEPPIN & MASCHE, Fabrik wiſſenſchaftlicher Inſtrumente, Berlin SO 16, Engelufer 17.

E. LEYBOLD'S NACHFOLGER, Cöln a. Rh. Gegründet 1853. Präziſionsinſtrumente für den phyſikaliſchen Unterricht. Apparate für Schülerübungen. Hochvakuumapparate nach Gaede.

C. LÜTTIG, Berlin C 2, Poſtſtraße 10/11. Gegründ. 1836. Vermeſſungsinſtrumente, Theodolite, Niveaus uſw. Spez. f. Topographie.

MESSTERS PROJECTION G. m. b. H., Berlin SW 48. Alleinige Fabrikant. kinematographiſcher Apparate Meßterſcher Konſtrukt., wie Thaumatographen, Kinemeßter-Kameras; Meßters Biophone und Synchrophone zur Erzielung des Gleichlaufs von Sprechmaſchinen u. Kinematographen ohne Kupplung. Beſitzerin vieler deutſcher und ausländiſcher Patente. Viele erſte Auszeichnungen z. B. Goldene Medaille St. Louis 1904.

RICHARD MÜLLER-URI, Braunſchweig. Chemiſche und phyſikaliſche Unterrichtsapparate. Glastechn. Erzeugniſſe. Paris, St. Louis: Silb. Med. Turin: Gold. Med.

OPTISCHE INDUSTRIE-GESELLSCHAFT m. b. H. Optiſche Anſtalt. Schöneberg-Berlin, Bahnſtr. 22. Etwa 50 Angeſtellte. Vertretungen in all. größeren Städten und kultivierten Ländern. Fabrikation von Feldſtechern jeder Art, Zielfernrohren, Lupen uſw.

REINIGER, GEBBERT & SCHALL, Erlangen.

R. REISS, Königl. Hoflieferant, Liebenwerda, Prov. Sachsen, Fabrik für geodätische Instrumente, Meßgeräte und technische Artikel. Gegründet 1882. Etwa 300 Angestellte. Bisherige Auszeichnungen: 2 Diplome, 1 silberne, 3 goldene Medaillen. (Näheres im Sonderkatalog der Feinmechanik und Optik.)

E. O. RICHTER & CO., Reißzeugfabrik, Chemnitz. Gegründet 1875. Gegen 400 Beamte und Arbeiter. Prämiiert auf allen beschickten Ausstellungen. Ausgestellte Gegenstände: Zirkel, Reißfedern, Planimeter.

CLEMENS RIEFLER, Fabrik mathematischer Instrumente in Nesselwang und München. Gegründet 1841. — 100 Arbeiter. Präzisionsreißzeuge; Zirkel nach Riefler-Rundsystem; Präzisionsreißfedern, Stangenzirkel, Kartenzirkel, Schraffierapparate, Ellipsographen usw. neuester Konstruktionen. Astronomische Präzisionspendeluhren mit vollkommen freier Hemmung, elektrische Aufzug- und Nickelstahl-Kompensationspendel nach den patentierten Systemen von Dr. S. Riefler. Auf 27 Ausstellungen prämiiert. Grand Prix Paris 1900. Grand Prix St. Louis 1902. 2 Grands Prix, Lüttich 1905.

F. SARTORIUS, Göttingen (Hannover). Vereinigte Werkstätten für wissenschaftliche Instrumente von F. Sartorius, A. Becker und Ludwig Tesdorpf. Gegründet 1870. Arbeiterzahl über 200. Prämiiert auf allen beschickten Ausstellungen. Chikago 1893, Lübeck 1895, Paris 1900, Dresden 1903, St. Louis 1904. Auf der Weltausstellung in Brüssel 1897 mit besonderem Preis für beste Konstruktion von Analysenwagen ausgezeichnet. Export nach allen Ländern der Erde. Abt. I: Wagen und Gewichte für wissenschaftliche und technische Zwecke nur eigener Konstruktion. Bis jetzt wurden etwa 15 000 Analysenwagen angefertigt. Jahresherstellung jetzt ungefähr 1200 Analysenwagen. Abt. II: Wärmekasten für beliebige Heizquellen zum Brüten von Bakterien und für Paraffineinbettungen. Abt. III: Mikrotome in vorzüglicher Ausführung. Gehirnmikrotome von bis jetzt unerreichter Leistung. Gefriermikrotome D.G.R.M. von unübertroffener Konstruktion. Abt. IV: L. Tesdorpfs astronomische und geodätische Instrumente. Passageinstrumente, Universale, Theodolite, Spiegelkreise, Winkelinstrumente. Magnet-Theodolite, diese u. a. verschiedentlich ausgeführt für Expeditionen, z. B. für die deutsche Südpolarexpedition 1900, für die norwegische Nordlichtexpedition 1902, ferner für verschiedene große magnetische Observatorien, z. B. in Washington, Ottawa, Potsdam, Moskau, Tsingtau usw. — Äquatoriale der größten Dimensionen. Ein gleiches, wie das auf der Ausstellung aufgestellte, wurde an die Universität Kyoto in Japan geliefert. Wissenschaftlicher Mitarbeiter Professor Dr. L. Ambronn von der Königlichen Sternwarte in Göttingen.

FRANZ SCHMIDT & HAENSCH, Berlin S 42. Optisch-Mechanische Werkstätten. Gegründet 1864. (Siehe Sonderkatalog für Feinmechanik und Optik.)

SCHOTT & GEN., Glaswerk, Jena, gegründet mit Unterstützung der Kgl. Preuß. Staatsregierung 1884. Erzeugung wissenschaftlicher u. feintechnischer Glasarten. Optische Gläser für Präzisionsoptik. Jenaer Normalglas für Thermometer. Chemisches Geräteglas. Wasserstandsgläser. Zylinder und andere Beleuchtungsgläser aus besonderen Glaszusammensetzungen. Uviol-Quecksilberdampflampen aus Ultraviolettglas für medizinische und chemische Belichtungen. »Stiazähler« D.R.P., elektrolytischer neuer Stromzähler. — Eigene Kraftstationen, Betriebsbahn, Maschinenfabrik, chemische Fabrik, Papierfabrik, Gasanstalt. 1100 Arbeiter, 70 Beamte. Stiftungsbetrieb der von Professor Ernst Abbe gegründeten »Carl Zeiß-Stiftung« unter Aufsicht des Großherzogl. Sächs. Kultusdepartements in Weimar.

Dr. SIEBERT & KÜHN, Cassel. Thermometer aus reinem durchsichtigen Bergkristall (Quarzglas) bis +750° C für wissenschaftliche u. industrielle Zwecke. Patente in allen Kulturstaaten angemeldet. Grand Prix St. Louis 1904. Gold. Staatsmedaille Cassel 1905. Normalthermometer aus Jenaer Normal- und Borosilikatglas.

SPINDLER & HOYER, Göttingen.

CHR. STÜHRMANN. Hamburg 30. Werkstätten für Modellbau und Feinmechanik. Anfertigung von Präzisionsschiffsmodellen, Kran- und Brückenmodellen, Details, Fittings usw. Lieferant für Schiffswerften, Staats- und Militärbehörden. Gegründet im Jahre 1899.

OTTO TOEPFER & SOHN, Potsdam. Werkst. für wissensch. Instr. Gegr. 1873. Königl. Preuß. Staatsmedaille, Grand Prix Paris 1900, Grand Prix St. Louis 1904.

ALFRED WEHRSEN, Berlin SO 33. Spezialfabrik für Influenzmaschinen. Gegründet 1888. Ausgestellt ist eine Starkstrom-Influenzmaschine nach Wehrsen, welche etwa 500—600 Mikroampere und Spannungen bis etwa 135000 Volt bzw. einen kontinuierlichen Funken bis 26 cm Länge liefert. Ferner diverse Influenzmaschinen doppelter Drehung und dazugehörige Nebenapparate.

GEBR. WICHMANN, Berlin NW6, Karlstraße 13. Gegr. 1873. Fabrik feiner Reißzeuge, Spezialgeschäft für Zeichenmaterialien und Vermessungsgeräte. Weltausstellung Paris 1900 Silberne Medaille. Ausgestellte Gegenstände: Reißzeuge, einzelne Zirkel und Ziehfedern, Teilzirkel, Nullenzirkel, Stangenzirkel. Verstellbare Kurvenlineale. Rechenschieber u. Rechenuhren.

R. WINKEL, Göttingen.

OTTO WOLFF, Berlin W 35. Spezialfabrik für Präzisionswiderstände aus Manganin nach der Methode der Physikal.-Techn. Reichsanstalt, als Normalwiderstände, Rheostaten, Meßbrücken, Kompensationsapparate. Gegründet 1889. — Weltausstellung Paris »Goldene Medaille«, Weltausstellung St. Louis »Grand Prix«.

CARL ZEISS JENA

CARL ZEISS, Jena. Eigentum der von Professor E. Abbe gegründeten Carl Zeiß-Stiftung. Die Firma ist im Jahre 1846 von Carl Zeiß als kleine optische Werkstätte in Jena gegründet worden. Nach der im Jahre 1866 beginnenden Zusammenarbeit mit dem Jenaer Dozenten, nachmaligen Professor Ernst Abbe, wurde zunächst die Theorie der Mikroskope wissenschaftlich festgelegt und als Hauptfabrikation deren Bau auf rein wissenschaftlicher Grundlage durchgeführt. Später wurden die Zeiß-Anastigmate sowie die Prismenfeldstecher in den weitesten Kreisen bekannt. Im Laufe der Zeit folgten optische Meßinstrumente, astronomische und geodätische Einrichtungen. Die Zahl der Angestellten beträgt etwa 2600. An Betriebskraft stehen rund 2600 Pferdestärken zur Verfügung. Neben der Hauptfabrik in Jena sind Zweigfabriken teils in voller Tätigkeit, teils im Bau in Wien, Györ, London und Riga. Geschäftsstellen mit Reparaturwerkstätten werden unterhalten in Berlin, Frankfurt am Main, Hamburg, London, St. Petersburg und Wien. In Nordamerika besteht eine Interessengemeinschaft mit der »Bausch & Lomb Optical Co. in Rochester N. Y.« Die ausgestellten Gegenstände sind in dem Spezialkatalog der Deutschen Gesellschaft für Mechanik und Optik genau aufgeführt. (Anzeigenteil S. 1.)

E. ZIMMERMANN, Leipzig, Emilienstraße 21.

DELMENHORSTER LINOLEUM-FABRIK ANKER-MARKE, Delmenhorst bei Bremen. Fußbodenbelag, verlegt a. Korkestrich d. Torgamentw. G. m. b. H., Leipzig.

CHIRURGIE-MECHANIK

Mechanische Hilfsmittel zur Ausübung der Heilkunde sind von jeher besonders geachtete Erzeugnisse gewesen; ihr Zweck stärkte das Verantwortlichkeitsgefühl des Verfertigers und spornte ihn zur Höchstleistung an. Ob wir die im Kopenhagener Museum aufbewahrten ungemein feinen und scharfen Feuersteinmeißel betrachten, deren Verwendung zu operativen Eingriffen an Vorzeitschädeln nachweisbar ist, oder die zierlichen Metallinstrumente aus ägyptischen Funden oder Ausgrabungen in Pompeji, immer beobachten wir den das ärztliche Werkzeug auszeichnenden besonderen Grad von Sorgfalt.

In den medizinischen Sanskritwerken werden als Instrumentenverfertiger geschickte der Operationen kundige Schmiede genannt, und bis in die Neuzeit waren Messerschmiede und Schwertfeger die Lieferanten des Arztes. Eine besondere Profession der Instrumentenmacherei entwickelte sich aber erst im 18. Jahrhundert in Frankreich, das dann bis in die zweite Hälfte des 19. Jahrhunderts die Führung im Fache behielt.

Wenn auch das Instrumentarium durch viele Neukonstruktionen immer umfangreicher geworden war, so blieb der Instrumentenverbrauch doch ein beschränkter, solange die Operation von dem Fatum, das über dem Operierten schwebte, dem unberechenbaren Verlaufe der Wundheilung abhängig war. Erst in den letzten drei Dezennien des vorigen Jahrhunderts sollte das bisher nur handwerksmäßig betriebene Gewerbe der Instrumentenmacherei vor neue und große Aufgaben gestellt werden.

Listers Verfahren der antiseptischen Wundbehandlung leitete eine vollständige Umgestaltung des ärztlichen Instrumentariums ein; Robert Kochs bakteriologische Forschungen sowie die gründliche Durchführung der aseptischen Wundbehandlung stellten erhöhte Anforderungen an die mechanischen Hilfsmittel und eröffneten der Instrumententechnik eine glänzende Ära. An die Stelle des mit Schnörkeln versehenen, mit Ebenholz, Schildpatt oder Perlmutter geschmückten, oft kunstvoll zusammengeschraubten Instrumentes tritt das fugenlose, ganz aus Metall gefertigte und leicht zerlegbare, das die Sterilisation in hohen Temperaturen verträgt. Die Asepsis herrscht; jedoch nicht nur im Instrumentarium, im Operationssaal und Krankenzimmer, sondern in jedem Winkel des Krankenhauses und der Heilstätte; sie beeinflußt Stoff und Gestalt aller Gegenstände, die in irgend einer Beziehung zur Heilkunst stehen oder den Krankheiten zur Vorbeugung dienen, und erschließt hierdurch der Technik ein weites Feld lohnender Betätigung.

Es muß betont werden, daß die Chirurgie-Mechanik, worunter wir heute die Herstellung aller mechanischen, einem Heilzwecke dienenden Hilfsmittel verstehen, ihre größten Produktionsstätten in Deutschland hat. Neben die alte Schmiedekunst sind moderne Fabrikationszweige getreten, die die verschiedenartigsten Rohstoffe teilweise unter Anwendung höchster Präzision verarbeiten, und zwar, dem gewaltigen Verbrauch entsprechend, in rationeller Teilarbeit, die den erfolgreichen Wettbewerb auf dem Weltmarkte

ermöglicht. In Übereinstimmung hiermit haben die Ausfuhrzahlen eine regelmäßige Steigerung erfahren. Heute beherrscht Deutschland auf dem Gebiete der Chirurgie-Mechanik den Weltmarkt.

Von der Vielseitigkeit der Chirurgie-Mechanik gibt die Brüsseler Ausstellung ein anschauliches Bild, das durch die Anreihung des Instrumentariums für Zahnheilkunde, sowie durch die Instrumententechnik für Veterinärmedizin und Seuchenbekämpfung eine sinngemäße Vervollständigung erfahren hat. Während in der ihr eingeräumten Abteilung in der Kultushalle die Chirurgie-Mechanik durch die Einzelausstellung von 24 Firmen sich darbietet, zeigt die Sonderausstellung eines Operationssaales in der Raumkunstabteilung die Vereinigung aller gebräuchlichen Hilfsmittel zu einem der Wirklichkeit entsprechenden Bilde. Unter gutachtlicher Mitwirkung des Direktors der Chirurgischen Universitätsklinik zu Berlin, Herrn Geheimen Medizinalrat Professor Dr. Bier, für den chirurgischen Teil, haben hier Spezialisten für Klinikbauten und Chirurgie-Mechaniker eine in jeder Hinsicht mustergültige Arbeitsstätte in gebrauchsfertigem Zustande zur Ausübung der erfolgreichen Disziplin der ärztlichen Kunst, der Chirurgie, geschaffen. RUDOLF HAUPTNER

Geschäftliche Leitung: RUDOLF HAUPTNER, Berlin.
Künstlerische Leitung: Professor SEECK, Steglitz.

GEORG BECK & CO., Berlin NO 43. Fabrik für Augenmagnete; große Hängemagnete, beweglich in jeder Richtung.

EMIL BENDER, Kaiserslauterer Verbandstoff-Fabrik in Kaiserslautern i. Rheinpfalz. Fabrikat. d. elastischen Idealbinden.

Dr. BENNINGHOVEN & SOMMER, Anatom. Lehrmittelinstitut, Berlin NW 21, Turmstr. 19. Anatomische Lehrmittel.

BREIDENBRUCH & ROSENKAIMER, Fabr. f. Bruchbandfedern, Wald (Rheinl.). Bruchbandfedern und Bestandteile für orthopädische Apparate.

ELEKTRIZITÄTSGESELLSCHAFT SANITAS, Berlin N, Friedrichstr. 131 d. Fabrik für elektromedizinische, heilgymnastische und hydrotherapeutische Apparate. Spezialität: Röntgenapparate.

GEORG HAERTEL, Breslau I und Berlin N 24. Konstrukteur der Gigli-Drahtsäge. Instrumentenmacher weiland v. Mikulicz, der Universitätskliniken Berlin (Bier), Breslau (Küttner). Bonn (Garré und Fritsch). In Höhe stellbarer, seitlich neigbarer Operationstisch mit Thoraxfreilagerung n. Friedrich (Marburg). Überdrucknarkoseapparate Tiegel-Henle (Dortmund), Lotsch (Berlin), Kuhn (Kassel). Spezialität: lichtstarke, bildaufrichtende Kystoskope (D.R.G.M.) nach Ernst R. W. Frank (Berlin).

PAUL HARTMANN, Verbandstoff-Fabriken, Heidenheim, Berlin O 27, Pavia, Barcelona. Gegründet 1873. 1100 Arbeiter. Lieferant der Armee und Marine. 2 Grands Prix. 18 goldene Medaillen.

H. HAUPTNER, Instrumentenfabrik für Veterinärmedizin, Berlin und München. Niederlagen i. 30 ausländischen Hauptstädten. Gegründet 1857. Arbeiterzahl 325. Auszeichnungen: Paris 1900: Grand Prix u. Goldene Medaille, St. Louis 1904: Grand Prix, 2 Preuß.

Staatsmedaillen, 60 goldene und silberne Medaillen. Instrumente für Veterinärchirurgie und -medizin, für Seuchenbekämpfung und Tierhygiene. Spezialkatalog in vier Sprachen.

E. JAHNLE, Krankenhaus- und Laboratoriums-Einrichtungen, Berlin SW 48. Begründete die Fabrikation eisern. Krankenpflegemöbel im Jahre 1872. Ehrenzeugnis. Preuß. Staatsmedaille. Operationstische, Zentrifugen für Hand-, Wasser- und elektrischen Kraftbetrieb.

EMIL KOHM, Inh. Oskar Edelmann, Karlsruhe, Baden. Erste u. älteste deutsche Spezialfabrik für Platin-Brennapparate, Thermo-Cautères, Plat.-Irid.-Kanülen, Plat.-Irid.-Impfmesser usw. usw. Platin-Brennapparate für Holzbrand. Bisherige Auszeichnungen: Chikago 1893, Baden-Baden 1896, München 1899, Görlitz 1895.

ERNST KRATZ, Frankfurt a. M. Fabrikation von Chirurgieinstrumenten. Spezialität: Chirurgische Nadeln, Injektionsspritzen und schneidende Instrumente.

ERNST LENTZ, Berlin NW 5, Birkenstraße 18. Instrumentenschrank. Modelle von Krankenhausmöbeln.

E. A. LENTZ, Fabrik für bakteriologische Apparate, Berlin N 24, Gr. Hamburger Straße 2. Apparate für Bakteriologie.

J. & H. LIEBERG, Cassel. Etwa 50 Beamte, 70 Arbeiter. Paris 1900, Ostende 1901: Goldene Medaille. Lüttich 1905: Silberne Medaille. Subkutane Spritzen ganz aus massivem Kristall. D. R. P. 119271.

CONRAD LINCKE, LÖSSNITZ i. Sa. Größte deutsche Spezialfabrik zahnärztlicher Instrumente. Wasser- und Dampfkraft. Export nach allen Welteilen. Fabrikant für zahnärztliche Universitätskliniken, Militärbehörden und größte Firmen der Branche. Verkauf nur en gros. Kataloge und Preislisten deutsch, französisch und englisch. Vertreter: R. Th. Schmidt, Hamburg und Meinard van Os, Paris.

F. AD. MÜLLER SÖHNE, Wiesbaden, Taunusstr. 44. Gegr. 1860. Künstliche Augen als Prothesen und Lehrmittel. Staatsehrenpreis und 13 höchste Auszeichnungen. 14 Patent- und D. R. G. M.-Eintragungen.

ADOLPH PARIS, Altona (Elbe). Elektrische Operationslampen für chirurgischen und zahnärztlichen Gebrauch. Prämiiert: Amsterdam, Hamburg, Antwerpen: Silberne Medaille. Troppau: Goldene Medaille.

»POLYFREQUENZ« ELEKTRIZITÄTS GESELLSCHAFT M. B. H., Hamburg. Fabrik für Hochfrequenzapparate, Röntgen- u. Diathermieeinrichtung. Kombinierter Röntgen- u. Diathermietisch.

REINIGER, GEBBERT & SCHALL, Aktiengel., Berlin, Barcelona, Breslau, Budapest, Cöln a. Rh. Erlangen, Frankfurt a. M., Hamburg, Königsberg i. Pr., Kopenhagen, Leipzig, München, New York, St. Petersburg, Straßburg, Warschau, Wien, Zürich. Kapital 2 Millionen Mark, Personalstand etwa 850 Köpfe. Goldene Medaillen auf 14 Ausstellungen. Röntgenapparate, Apparate für Elektrotherapie, Thermopenetration, Galvanokaustik, Endoskopie, Vibrationsmassage, Licht- und hydroelektrische Bäder, Heißluftduschen, zahnärztliche Einrichtungen usw.

RHEINISCHE GLASHÜTTEN-AKTIEN-GESELLSCHAFT, Cöln-Ehrenfeld. Gläser f. chemischen u. bakteriologischen Gebrauch (Rheinisches Geräteglas).

ADAM SCHNEIDER, Berlin N 37, Kastanienallee 71. Älteste und größte Fabrik zahnärztlicher Operationsstühle, Maschinen und Apparate. Gegründet 1883. Nur Engrosexport. Höchste Auszeichnungen, Königlich Preußische Staatsmedaille. Ölpump-Operationsstühle, Bohrmaschinen, Schleifmaschinen, Vulkanisierapparate, Pressen usw. vielfach geschützter Konstruktion.

WEBER & HAMPEL, Fabrik zahnärztlicher Maschinen und Instrumente, Berlin N 39, Schulzendorfer Str. 26. Größte Spezialfabrik von Zahnbohrmaschinen, Hand- und Winkelstücken, Stopfern, Plombierhämmern, biegsamen Wellen. Paris 1900 Goldene Medaille, Lüttich 1905 Diplôme d'honneur.

H. WINDLER, Kgl. Hoflief., Berlin N 24, Hamburg, St. Petersburg. Instrumente für Ophthalmologie, Otologie, Rhinologie, Laryngologie, Urologie, Chirurgie, Gynäkologie. Nahtlos geschweißte Krankenhausmöbel. Bandagen, Prothesen. Gegr. 1819. Ausstellung Moskau 1872: Gold. Medaille. Berlin 1879: Gold. Staatsmedaille für gewerbl. Leistungen. Intern. Ausst. Mailand 1906: 2 Grands Prix. Internat. Zahnärztl. Ausstell. Berlin 1909: Mitglied d. Jury.

GEORG WOLF, G. m. b. H., Berlin NW 6, Karlstr. 18. Spezialfabrik für Instrumente zur Untersuchung von Körperhöhlen. Gegründet im Jahre 1906. Personal 25 Personen. Instrumente zur Untersuchung des Magens, Kehlkopfes, der Blase und anderer Körperhöhlen. Originalmodelle erster Autoren mit optischen Systemen von der Firma Carl Zeiß, Jena.

Die Sonderausstellung der Chirurgie-Mechanik »Vollständiger Operationssaal« befindet sich in der Abteilung Raumkunst Raum 22.

BUCHGEWERBE U. PHOTOGRAPHIE

Unter dem Namen Buchgewerbe werden seit etwa zwei Jahrzehnten alle Gewerbe zusammengefaßt, die mittelbar oder unmittelbar zur Herstellung eines Buches oder Druckwerkes beitragen oder sich mit deren Fertigstellung oder Vertrieb befassen. Das Wort Buchgewerbe umfaßt also nicht nur den Buch-, Kunst-, Landkarten- und Musikalienverlag, sondern auch Papier- und Druckfarbenfabrikation, Stempelschnitt, Schriftgießerei, Satz und Druck, Holzschnitt, photomechanische Reproduktionstechnik, Lithographie und Steindruck, Kupferdruck, Gravierkunst, Buchbinderei und die Fabrikation von Maschinen und Geräten, die im Buchgewerbe zur Herstellung der Materialien oder zur Vervielfältigung gebraucht werden.

In keinem anderen Lande dürfte das Buchgewerbe zur Zeit auf einer solch hohen Stufe der technischen Leistungsfähigkeit und Vollkommenheit stehen wie in Deutschland, wo die Buchdruckerkunst, die Lithographie und der Steindruck, die Buchdruckschnellpresse, der Lichtdruck, die heute als Illustrationsmittel beinahe alles beherrschende Autotypie und andere buchgewerbliche Verfahren ihre Geburtsstätte haben. Aus Deutschland sind ferner zahlreiche Männer hervorgegangen, die, im Auslande lebend, dort neue, weittragende Erfindungen machten, welche zum Teil das Buchgewerbe in ganz andere Bahnen gelenkt haben. Es sei nur der aus Dürrmenz in Württemberg stammende Uhrmacher Ottomar Mergenthaler genannt, der im Jahre 1884 in Amerika die erste in praktischer Arbeit sich bewährende Zeilensetz- und -gießmaschine Linotype erbaute, die heute in Tausenden von Exemplaren über die ganze Erde verbreitet ist.

Die stete Entwickelung des Buchgewerbes ist klar ersichtlich aus folgender Gegenüberstellung der im Jahre 1895 und 1907 bestehenden Hauptbetriebe des deutschen Buchgewerbes und der in ihnen beschäftigten Personen:

Bezeichnung der Gewerbe	Jahr 1895		Jahr 1907	
	Gewerbebetriebe	Gewerbstätige Personen	Gewerbebetriebe	Gewerbstätige Personen
Buchbinderei	12 850	49 711	13 806	73 389
Buch-, Kunst-, Landkarten- und Musikalienhandel	9 902	24 692	14 577	43 909
Buchdruckerei	6 303	80 942	8 949	134 211
Farbendruckerei (Buntdruck, Chromolithographie, Illustrationsdruck, Kartographie, Etikettendruck usw.)	317	6 794	707	14 725
Kupfer- und Stahldruckerei	185	853	119	1 306
Leihbibliotheken, Zeitungsverlag und -expedition	2 674	10 307	3 224	21 848
Papierfabrikation	1 862	72 365	1 893	102 613
Schriftgießerei- und Schriftschneiderei, galvanoplastische Anstalten, Notenstecherei, Chemitypie und Xylographie	589	4 572	633	6 396
Stein- und Zinkdruckerei	2 733	22 805	2 521	34 512
	39 415	273 041	45 429	432 809

Auch auf dem Weltmarkt nimmt das deutsche Buchgewerbe wirtschaftlich eine ganz hervorragende Stellung ein, betrug doch die Aus- und Einfuhr im Jahre 1908:

Bezeichnung der Waren	Einfuhr 1908 Mark	Ausfuhr 1908 Mark
Bücher, Karten, Musikaliendrucke	21 208 000	61 457 000
Buchdruckschriften	58 000	3 509 000
Druck- und Buntpapiere	351 000	23 970 000
Farbendrucke, Kupfer- und Stahlstiche, Lithographien, Chromolithographien, Lichtdrucke, Wertpapiere	1 259 000	21 543 000
Kalender	376 000	262 000
Klischees, Druck- und Stereotypplatten	40 000	299 000
Spielkarten	14 000	375 000
Buchgewerbliche Maschinen (Buchdruck-, Buchbinderei-, Klischeemaschinen usw.)	1 561 000	23 502 000
Im ganzen	24 867 000	134 917 000

Bekannt ist die vorbildliche Organisation des deutschen Buchgewerbes. Mit Rücksicht auf seine wirtschaftlichen Ziele gliedert es sich einerseits in mehrere Sonderzweige, um sich andererseits zum Zwecke der technischen und künst-

lerischen Förderung des Buchgewerbes zur Einheit des Deutschen Buchgewerbevereins zusammenzuschließen.

Neben der technischen und wirtschaftlichen Entwickelung hat gerade im letzten Jahrzehnt auch die künstlerische Seite des Buchgewerbes, die Buchkunst, in Deutschland eine sehr erfreuliche, liebevolle Pflege gefunden und einen solchen Aufschwung genommen, daß heute auf diesem Gebiete das deutsche Buchgewerbe demjenigen des Auslandes nicht nur gleichsteht, sondern es sogar überragt, weil in Deutschland nicht wie in Amerika, England und Frankreich vorwiegend das kostbare, nur wenigen zugängige Luxusbuch, sondern auch das in die weitesten Kreise dringende Gebrauchsbuch eine künstlerische, zum mindesten aber gute, über den Durchschnitt hinausgehende Ausstattung erfährt. Neben den führenden Firmen des Buchgewerbes läßt sich vor allem eine Anzahl Schriftgießereien die Schaffung von Schriften und Ornamenten nach Entwürfen wirklicher Künstler angelegen sein und gibt so den Verlegern wie Druckern ein wertvolles, schätzbares Material, das auch im Auslande starken Absatz findet.

Die buchgewerbliche Maschinenindustrie erfordert ganz besonderes Interesse nicht nur der bedeutenden Werte wegen, die ihre Erzeugnisse darstellen, sondern auch wegen der gewaltigen technischen Vervollkommnung ihrer Produkte, die einen Weltruf genießen. Gewisse Maschinentypen, wie z. B. Buchbindereimaschinen, Bearbeitungsmaschinen usw. bilden ein Spezialgebiet der buchgewerblichen Maschinenfabrikation, deren Erzeugnisse infolge des tadellosen Baues, des guten Materials und der hohen Leistungsfähigkeit den gesamten Weltmarkt erobert haben. Für die Bedeutung der deutschen buchgewerblichen Maschinenindustrie spricht die Tatsache, daß eine einzige Fabrik im Jahre 1909 insgesamt 6158 Maschinen baute, und ferner der Umstand, daß im Jahre 1908 der Wert der in das Ausland versandten Maschinen auf rund 24 Millionen Mark geschätzt ist.

Nach seiner wirtschaftlichen, technischen und künstlerischen Bedeutung steht somit das deutsche Buchgewerbe an erster Stelle, die es sich wohl auch weiterhin bewahren dürfte.

Charakteristisch ist für die neueste Entwickelung, daß sich auch in diesem Erwerbszweig, zumal in den letzten zwei Jahrzehnten, sich immer mehr die Entwickelung vom Mittelbetrieb zum Großbetrieb bemerkbar macht, in dem die verschiedensten Techniken des Buchgewerbes vereinigt sind, und wo sie in ihrer Gesamtheit eine liebevolle, dabei aber doch rationelle Pflege finden.

Dem eigentlichen Buchgewerbe eng verwandt, ja mit ihm innig verbunden ist die Photographie, auf deren Wesen die gerade in Deutschland so hochentwickelten photomechanischen Verfahren beruhen, welche in dem heutigen Buch- und Schriftwesen eine so außerordentliche Rolle als Illustrationsmaterial spielen. Aber auch die einfache Photographie steht mit dem Buchgewerbe durch die Beschaffung von Illustrationsmaterial in so enger Beziehung, daß ein Hand-in-Hand-Arbeiten und die Verbindung zu einer Einheit für beide Teile nur von Vorteil sein kann. Die Photographie nebst den photomechanischen Verfahren hat in den letzten Jahrzehnten ebenfalls

einen gewaltigen Aufschwung genommen, denn während im Jahre 1895 nur 4963 Gewerbebetriebe mit 11901 gewerbstätigen Personen gezählt wurden, waren im Jahre 1907 7224 Gewerbebetriebe mit 17705 gewerbstätigen Personen vorhanden.

Die deutschen Erzeugnisse der Photographie und der Reproduktionstechnik sowohl wie auch der photographischen Industrie erfreuen sich auf dem Weltmarkt eines wohlbegründeten Rufes. Insbesondere ist dies hinsichtlich der Fabrikation photographischer Objektive der Fall, die infolge der wissenschaftlichen Durchforschung und der technisch vorzüglichen Ausgestaltung dieser Erzeugnisse in allen Kulturländern einen starken Absatz haben. Wird doch die Ausfuhr der photographischen Objektive im Jahre 1908 auf etwa 8 Millionen Mark geschätzt. Nicht weniger Interesse beansprucht die Herstellung von photographischen Apparaten. Sie hat ihren Hauptsitz in Dresden und erzeugt nicht nur erstklassige Apparate für wissenschaftliche Zwecke, für Reproduktionstechnik und die ernste Berufs- und Liebhaberphotographie, sondern auch billige Apparate für den Anfänger und solche Liebhaberphotographen, deren Hauptzweck nur das »Knipsen« ist. Die Werte der in Deutschland gebauten Apparate dürften sich auf etwa 18 bis 22 Millionen Mark schätzen lassen; vielleicht ist dieser Betrag jedoch noch zu niedrig, denn im Jahre 1908 wurden von den deutschen Kamerafabrikanten allein nach dem Auslande photographische Apparate im Werte von über 10 Millionen Mark ausgeführt. Ein weiterer wichtiger Ausfuhrartikel der deutschen photographischen Industrie ist photographisches Rohpapier und photographisches lichtempfindliches Papier, das in ganz vorzüglicher Qualität hergestellt wird. Die Ausfuhr in diesen Artikeln bezifferte sich im Jahre 1908 auf rund 15 Millionen Mark. Neben dieser hohen technischen Vollkommenheit der photographischen Industrie verdient die eigentliche Photographie, die Erzeugung des Bildes, ganz besondere lobende Erwähnung. Sie bestrebt sich mit immer steigendem Erfolg Bilder zu schaffen, die nicht nur technisch allen berechtigten Anforderungen entsprechen, sondern auch Geschmack und künstlerisches Empfinden beweisen. ARTHUR WOERNLEIN

Geschäftliche Leitung: DEUTSCHER BUCHGEWERBEVEREIN, Leipzig, Deutsches Buchgewerbehaus.

Künstlerische Leitung: Architekt OSCAR MENZEL, Dresden-A., Ferdinandstr. 8.

An der Ausstattung des Raumes beteiligt: EMIL RICHTER, Inhaber Hermann Holst, Kgl. Hofkunsthändler, Dresden-A., Prager Straße, mit Plastiken und kunstgewerblichen Gegenständen; FERDINAND REIMANN, Kgl. Hoflieferant, Dresden-N., Königstr. 3, mit Korbmöbeln, Goldene Medaille Dresden 1906, Petersburg 1908; KARL SCHULZ, Dresden-A., Jahnstr. 8, mit einem dekorativen Gemälde; SHANNON-REGISTRATOR-COMPAGNIE AUG. ZEISS, Berlin W, Leipziger Str. 126, mit Bureaumöbeln verschiedener Art.

Raum 1.

KAISERLICH DEUTSCHE REICHSDRUCKEREI, Berlin. Buchdruck, Steindruck, Lichtdruck, Kupferdruck, Heliographie und andere photomechanische Verfahren, Buchbinderei, Schriftgießerei, Herstellung von Wertpapieren und Postfreimarken. Personal 2450 Köpfe.

Raum 2: Papier- und Geschäftsbücherfabrikation.

C. BUSCH DU FALLOIS SÖHNE, Lithographische Kunstanstalt, Crefeld, Rheinstr. 76. Künstlerische Vorsatzpapiere.

EDLER & KRISCHE, Hannover. Zweigniederlassung Berlin. Geschäftsbücherfabrik. Spezialität: Lose-Blätter-Geschäftsbücher »Ekaha«. Buch-, Stahlstich- und Steindruckerei. Chromolithograph. Kunstanstalt. Gegr. 1856. Über 500 Angestellte und Arbeiter. Export nach allen Weltteilen. Vertreter in Brüssel: H. Hennequin, 64 Rue mont. aux. Herbes Potagères. Prämiiert auf den Ausstellungen zu Hannover 1859, London 1862, Wien 1873, Utrecht 1876, Melbourne 1889 l. Preis, Bremen 1890 Goldene Medaille, Lübeck 1895 Goldene Medaille, Berlin 1896 Preuß. Staatsmedaille.

FRITZ EILERS jun., Bielefeld, Feilenstraße 1. Gegr. im Jahre 1900. 150 Arbeiter. Prämiiert: Ausstellung Düsseldorf 1902. Spezialität Dauerkontenbücher m. losen Blättern, Geschäftsbücher, Notizbücher.

GEBRÜDER LEICHTLIN, Karlsruhe, Baden. Fabrik für chemisch präparierte Papiere. Gegr. 1823. Spezialität: luftgetrocknete Pauspapiere, entölt, von unbegrenzter Dauer und Bearbeitungsfähigkeit. Pauspergamente, Photographiepauspapier, Autographiepauspapier usw. Fabrikation von endlosen Zeichenpapieren auf Leinwand. Verdienstmedaille Wien 1873. Goldene Medaille Karlsruhe 1877. Columb.-Medaille Chikago 1893. Goldene Medaille Paris 1900.

ARNO SCHEUNERT, Kunstprägeanstalt, Leipzig, Lößniger Str. 9. Spezialität: Geprägte Etiketten jeden Genres in feinster Ausführung, Luxusetiketten. Auf sämtlichen beschickten Ausstellungen prämiiert, zuletzt St. Louis. Tagesproduktion bis 500 000 Stück.

LOUIS STAFFEL, Feinpapierfabriken, Witzenhausen. Filiale Oberschmitten und Halbstoffwerk Peschelmühle. Betriebskraft: 1480 P. S. Dampf und 260 P. S. Wasser. 3 Papiermaschinen. 24 Beamte, 480 Arbeiter und Arbeiterinnen.

Raum 3: Druckfarben- und Messingschriftfabrikation.

WILHELM BÖTTCHER, Inh. W. Böttcher und R. Renner, Nürnberg und Solnhofen. Hauptbureau Nürnberg. Gegründet 1901. Silberne Medaille Nürnberg 1906. Erste deutsche Spezialfabrik für druckfertige Lederwalzen für alle Systeme von Schnellpressen für Stein-, Blech-, Zink-, Aluminium-, Lichtdruck, Buchdruck usw. Handwalzen für Chemigraphie sowie für alle Druckverfahren. Spezialfabrik für Walzenmasse für alle Zwecke, für alle Zonen. Lithographiesteinbrüche in Solnhofen in den allerbesten Lagen.

DORNEMANN & CO., Messingschrift- u. Ferrotypengießerei, Magdeburg, Weidenstr. 7. Messingschriften, Ferrotypen, Gravüren für Preß- u. Handvergoldung.

E. T. GLEITSMANN, Dresden. Gegründet 1847. Trockene und angeriebene Farben für alle graphischen Zwecke, Firnisse, Ruße, Walzenmasse. Filialfabriken: Rabenstein bei Wien, Budapest, Turin, Trelleborg. Goldene Medaille Leipzig 1897, Mailand 1906, Dresden 1909. Trockene und angeriebene Farben; Druckfachen, hergestellt mit Farben aus den Fabriken.

KOLLEKTIVAUSSTELLUNG DER SOLNHOFENER LITHOGRAPHIESTEINBRUCHBESITZER: Wilhelm Böttcher, Michael Lehnberger, Gallus Ottmann, Solnhofener Lithographiesteinbrüche, G. m. b. H., in Pappenheim. Lithographiesteine. Blaue und gelbe Brüche in den allerbesten Lagen. Die Solnhofener Lithographiesteine — prämiiert auf allen beschickten Ausstellungen, wie London 1862, Paris 1867, Wien 1873, Philadel-

phia 1876, Antwerpen 1894, Nürnberg 1906 usw. — sind in Qualität unerreicht von allen anderen Lithographiesteinen der ganzen Erde. Export nach allen Ländern.

Dr. LÖVINSOHN & CO., Berlin-Friedrichsfelde, Buch- und Steindruckfarbenfabrik. Filialen in den meisten Hauptstädten der Welt. Gegründet 1892. Prämiiert: Paris, St. Louis, Königsberg. Mit Farben aus der Fabrik hergestellte Drucksachen.

MAAS & JUNGVOGEL, Crefeld, Rheinland, Gravieranstalt und Messingschriftenfabrik. Messingschriften und Gravüren für Preß- und Handvergoldung.

MAX MÜHSAM, Druckfarbenfabrik, Berlin SO. Gegründet 1885. Farben für alle Zweige der graphischen Industrie, Firnisse, Walzenmasse, Trockenpräparate. Spezialität: lichtechte Farben.

MAX ORLIN, Leipzig, Gravieranstalt u. Messingschriftenfabrik. Messingschriften aller Art, Gravüren für Hand- und Preßvergoldung.

Raum 4: Schriftgießerei.

BAUERSCHE GIESSEREI, Frankfurt am Main und Barcelona. Schriftgießerei, Stempelschneiderei, Gravieranstalt, Galvanoplastik usw. Gegründet im Jahre 1837. Filialgießerei in Barcelona: Sucesor de J. de Neufville. 300 Angestellte u. Arbeiter. Über 100 Gießmaschinen. Jährliche Produktion 600000 Kilo Schriften, Material usw. Lieferantin erst. Staats-, Zeitungs-, Werk- und Akzidenzdruckereien. Großer Export. Generaldepots in: Amsterdam, Bern, Brüssel, Budapest, Buenos-Aires, Bukarest, Christiania, Kopenhagen, London, Mailand, Madrid, Prag, Stockholm, Wien. Haupterzeugnisse: Werk-, Katalog-, Zeitungs-, Titel-, Phantasie- und Schreibschriften, Künstlerschriften, Einfassungen, Vignetten usw. nach Zeichnungen erster Künstler des graphischen Gewerbes, wie Prof. Julius Diez, Prof. Schmoll v. Eisenwerth, Prof. F. W. Kleukens, Prof. E. R. Weiß, Heinrich Wieynk, Georg Barlösius u. a. Unsere Erzeugnisse sind in 16 Ausstellungen mit höchsten Auszeichnungen prämiiert, zuletzt Weltausstellung St. Louis 1904 Goldene Medaille. Ausgestellt sind: Druckproben unserer Originalerzeugnisse, gesetzt und gedruckt in unserer Hausdruckerei, außerdem einige Meisterwerke der Buchkunst, gesetzt aus unseren Schriften (Tempel-Verlag, Weiß-Fraktur usw.).

GENZSCH & HEYSE, Schriftgießerei in Hamburg. Gegründet 1833. Paris 1900 Gold. Medaille, St. Louis 1904 Großer Preis. Original-Schriften u. Zierat für Buchdruck nach Zeichnungen erster Künstler, wie Hupp, König, Heilmann, Grasset, Auriol. Moderner Großbetrieb m. Gießmaschinen eigener Bauart. Schriftlinien-Reform in Deutschland angeregt u. zuerst eingeführt.

GEBR. KLINGSPOR, Offenbach a. M. Schriften und Buchschmuck nach Zeichnungen erster deutscher Künstler. St. Louis Großer Preis, Dresden 1906 Ehrenurkunde, höchste Auszeichnung für hervorragende Förderung deutscher Kulturarbeit.

JULIUS KLINKHARDT, Schriftgießerei, Leipzig, Liebigstr. 6. Ausgestellt: Druckproben von Originalerzeugnissen, Musterbücher.

C. F. RÜHL, Leipzig, Schriftgießerei, Galvanoplastik. Gegründet 1864. Künstl. Originalerzeugnisse in Schriften u. Zierat.

J. G. SCHELTER & GIESECKE, Schriftgießerei, Leipzig, Brüderstr. 26-28. Proben von Erzeugnissen der Schriftgießerei in Abdrücken, Musterbücher usw.

SCHRIFTGIESSEREI D. STEMPEL, A.G., Frankfurt a. M. Gegr. 1895. 350 Beamte u. Arbeiter. Flächeninhalt d. Arbeitsräume 6500 qm. Etwa 350 Maschinen. 500000 Matrizen u. 100000 Stahlstempel. Leistungsfähigste Schriftgießerei, Messinglinienfabrik, Galvanoplastische Anstalt, Stempelschneiderei und Maschinenfabrik. Alleinige Anfertigung der Matrizen und Handsatztypen zu den Mergenthaler Setzmaschinen (Linotype). Hervorragende Künstler als Mitarbeiter. Filialen u. Lager in Berlin, Bremen, Breslau, Budapest, Düsseldorf, Hamburg, München, São Paulo, Wien, Zürich. Export nach allen Erdteilen. Wiesbaden 1909 Staats-Ehrenpreis und Gold. Med. Amsterdam 1909 Gold. Med. (Anzeigenteil S. 28.)

Raum 5: Buch-, Stein- und Musiknotendruck.

M. DU MONT SCHAUBERG, Cöln a. Rh., Breite Str. 62-66 u. Langgasse 1-3. Buch- und Steindruckerei, Buchbinderei, Schriftgießerei, Stereotypie, Galvanoplastik. Spezialität: Akzidenzen, Kataloge, Wertpapiere, Etiketten, Plakate, Chromos. Verlag und Druck der Kölnischen Zeitung, der Wochenausgabe zur K. Z. und des Stadt-Anzeigers zur K. Z. 22 Schnellpressen, 9 Rotationsmaschinen, 4 Tiegelpressen, 6 Steindruckschnellpressen, 8 Steindruckhandpressen, 58 Hilfsmaschinen, 710 Arbeiter. — Gleiche Firma in Straßburg i. E., gegründet 1882. Verlag der Straßburger Post und Druck von verschiedenen Zeitschriften, Werken, Akzidenzen. 20 Buchdruckschnellpressen, 2 Rotationsmaschinen, 43 Hilfsmaschinen, 290 Arbeiter. Prämiiert: Goldene Staatsmedaille Düsseldorf 1880, Bronzene Medaille nebst Diplom München 1888 (höchste Auszeichnung), Goldene Medaille Düsseldorf 1902.

ERSTE MANNHEIMER HOLZTYPEN-FABRIK SACHS & CIE., Mannheim. Gegründet 1861. Holzschriften; Elektronickeltypen für Plakate, Stereotypie, Zeitungsschleifendruck sowie Prägezwecke. Schriftkasten, Regale. Goldene Medaillen.

GÜNTHER, KIRSTEIN & WENDLER, Buch- u. Kunstdruckerei, Leipzig, Kreuzstr. 5. Proben von Akzidenz- u. Werksatz.

Dr. H. HAASSCHE BUCHDRUCKEREI, G. m. b. H., Buch- u. Steindruckerei, Lithographische Kunstanstalt, Mannheim E. 6. 2.

JULIUS KLINKHARDT, Lithographische Anstalt, Leipzig, Liebigstr. 6. Ausgestellt: lithographische Arbeiten für Wissenschaft und Handel.

KÖHLER & LIPPMANN, Braunschweig, Graphische Kunstanstalt. Größte Leistungsfähigkeit in technischen Holzschnitten und Maschinen-Retuschen. Prämiiert: Weltausstellung St. Louis 1904, Weltausstellung Lüttich 1905, Paris 1906. Ausgestellt sind Abzüge von Holzschnitten und Maschinen-Retuschen.

F. A. LATTMANN, Buchdruckerei und Spielkartenfabrik, Goslar a. H. Spielkarten, Proben von Akzidenz- u. Werksatz.

E. G. MAY SÖHNE, Graphische Kunstanstalt u. Verlagshandlung, Frankfurt a. M., Eschersheimer Landstr. 28-30.

C. G. RÖDER, G. m. b. H., Notenstich, Buch-, Stein- u. Lichtdruck, Leipzig, Gerichtsweg. Notentitel, Proben des Notenstichs und Notentypensatzes.

Dr. TRENKLER & CO., Graphische Kunstanstalt, Leipzig, Eichstädtstr. 11. Kataloge, Prospekte, Diplome, Plakate, Akzidenzen, Autotypien, Lichtdrucke usw.

TROWITZSCH & SOHN, Kunstanstalt, Frankfurt a. O., Hedwigsberg. Kunstverlag. Gemäldereproduktionen in Lichtdruck u. Chromolithographie.

VEREINIGUNG DER KUNSTFREUNDE, Berlin W 8. Farbenlichtdrucke mit Chromolithographie.

Dr. WILDSCHE BUCHDRUCKEREI (Gebr. Parcus), München, Promenadeplatz 16. Wertpapiere, hergestellt in eigener Anstalt nach dem Geheimverfahren der Gebrüder Parcus.

Raum 6: Buchverlag.

BIBLIOGRAPHISCHES INSTITUT (Meyer) in Leipzig. Zweigniederlassungen in Berlin u. Wien. Gegr. 1826. Verlagsbuchhandlung mit sämtlichen graphischen Betrieben. Staatspreis in Leipzig 1897. Grand Prix in Paris 1900. Großer Preis in St. Louis 1904. Hauptverlagswerke: Meyers Großes u. Kleines Konversations-Lexikon, Meyers Klassikerausgaben, Naturkunde, Länderkunde, Helmolts Weltgeschichte, Woermanns Kunstgeschichte, Kulturgeschichtliche Bibliothek, Literaturgeschichten, Volksbücher, Reisebücher, Sprachführer.

BREITKOPF & HÄRTEL, Leipzig, Buch-, Kunst- u. Musikalienverlag, Buch-, Stein- u. Kupferdruckerei, Schriftgießerei, Galvanoplastik, Stereotypie, Buchbinderei, Lithographie u. Notenstecherei. Originalmusikwerke. Einzige Gesamtausgaben der musikalischen Klassiker, musikgeschichtliche Sammelwerke, Volksausgabe der Klassiker und neuer Meister. Praktische Bibliotheken

für Haus und Konzert. Gegründet 1719. Zweiggeschäfte: Berlin, Brüssel, London, New York. 54 Schnell-, 30 Handpressen, zahlreiche Hilfsmaschinen, Personal 850.

BUCHHANDLUNG DES WAISENHAUSES, Verlagsbuchhandlg., Halle a. S. Zeitschrift für deutsche Philologie 40 Bde., Lehrproben und Lehrgänge für höhere Lehranstalten 25 Bde.

DEUTSCHER BUCHGEWERBEVEREIN, Leipzig, Deutsches Buchgewerbehaus. 4 Jahrgänge der Zeitschrift »Archiv für Buchgewerbe«, Nummern in Mappen.

F. C. GLASER, Berlin SW, Lindenstr. 80, Patent- u. techn. Bureau. Herausgabe der Zeitschr. »Glasers Annalen f. Gewerbe u. Bauwesen«. 10 Bände u. 1 Ergänzungsbd.

JULIUS GROOS, Verlagsbuchhandlung, Heidelberg, Gaisbergstraße 6. Lehrbücher der neueren Sprachen nach der Methode Gaspey-Otto-Sauer.

E. HABERLAND, Verlagsbuchhandlung, Leipzig, Eilenburger Str. 11. Ausgestellt: Haberlands Unterrichtsbriefe f. das Selbststudium.

ALFRED KRÖNERS VERLAG, Verlagsbuchhandlung, Leipzig, Roßstr. 7. Handbuch der Architektur und andere Verlagswerke.

LANGENSCHEIDTSCHE VERLAGSBUCHHANDLUNG (Prof. G. Langenscheidt), Berlin-Schöneberg, Bahnstraße 29/30. Gegründet 1856. Spezialverlag für Sprachlehrmittel nach der Methode Toussaint-Langenscheidt: Unterrichtsbriefe, Wörterbücher, Literaturgeschichten, Vokabularien, Schulgrammatiken u. a. m. Jahrbuch d. Deutschen Shakespeare-Gesellschaft. Bibliothek griechischer und römischer Klassiker in deutschen Musterübersetzungen. Vertreter in allen Weltteilen (Brüssel: Misch & Thron, 126 Rue Royale). Eigene Druckerei mit 16 Schnellpressen. Stereotypie. Verlagsabteilung 50 Angestellte; Druckerei 100 Angestellte. Papierverbrauch jährlich 100 000 Mark. Ausgaben für Buchbinderarbeiten jährlich 150 000 Mark. Wert des Plattenlagers 700 000 Mark. Auszeichnungen auf Weltausstellungen: Wien 1873 Verdienstmedaille, Brüssel 1888 Goldene Medaille, Chikago 1893 Verdienstmedaille, Paris 1900 Goldene Medaille, St. Louis 1904 Grand Prix und Goldene Medaille. Weitere Auszeichnungen, u. a. Goldene Medaille für Kunst u. Wissenschaft S. M. des Kaisers u. Königs von Österreich-Ungarn.

ERNST MORGENSTERN, Zeitschriftenverlag, Berlin W 57, Dennewitzstraße 19. Zwei Jahrgänge der Zeitschrift »Deutscher Buch- und Steindrucker«. Einzelne Hefte.

VELHAGEN & KLASING, Verlagsbuchhandlung und Geographische Anstalt in Bielefeld und Leipzig. Bücher u. Atlanten.

VERLAG D. DEUTSCHEN REICHSADRESSBUCHS, Rudolf Mosse, Berlin. Gold. Med. St. Louis 1904, Lüttich 1905.

FRIEDR. VIEWEG & SOHN, Verlagsbuchhandlung, Buchdruckerei, Buchbinderei, Schriftgießerei, galvanoplastische und xylographische Anstalt. 200 Angestellte. Gegründet 1786 in Berlin; seit 1799 in Braunschweig. Besitzer B. Tepelmann und Frau Hel. Tepelmann geb. Vieweg. Hauptrichtung des Verlages: Reine u. angewandte Naturwissenschaften. Verlag des »Archiv für Anthropologie«, der »Berichte der Deutschen Physikalischen Gesellschaft«, der »Fortschritte d. Physik«, des »Jahrbuchs der Chemie«, des »Jahresberichts über die Fortschritte der Chemie« (begründet von Liebig und Kopp), der »Deutschen Vierteljahrsschrift für öffentliche Gesundheitspflege«, der »Meteorologischen Zeitschrift«, des »Globus«, der »Naturwissenschaftlichen Rundschau«; der Sammlungen: »Die Wissenschaft«, »Elektrotechnik in Einzeldarstellungen«, »Telegraphen- und Fernsprechtechnik in Einzeldarstellungen« usw. usw.

Raum 7: Buch-, Kunst- u. Landkartenverlag.

G. D. BAEDEKER, Verlagshandlung, Essen (Ruhr). Seit 1798. Begründet von Zachar. Baedeker 1775. Ursprung des Geschäfts unter wechselndem Besitz 1783. Inhaber Diedrich Baedeker. Wandkarten-

verlag, bergmännischer und technischer Verlag, Schulbücher- und Kolonialverlag. Weltausstellung in Philadelphia 1876, Diplom für gute Ausführung wissenschaftlicher Bücher u. Landkarten. Düsseldorfer Gewerbe- und Kunstausstellung 1880, Weltausstellung Chikago 1893: Diplom für hervorragende Leistungen im Buchverlag u. in Schulwandkarten. Industrie-, Gewerbe- u. Kunstausstellung Düsseldorf 1902: Silberne Medaille für gute Leistungen auf dem Gebiete der Verlagstätigkeit. Ausgestellt sind u. a. folgende Werke: »Baedekers Jahrbuch für den Oberbergamtsbezirk Dortmund. IX. Jahrgang. Ein Führer durch die rheinisch-westfälischen Berg- und Hüttenwerke und Salinen in wirtschaftlicher u. finanzieller Beziehung. Mit 1 Photogravüre von Kommerzienrat Müser, 1 mehrfarbigen Kärtchen der im Betrieb befindlichen Zechen des Oberbergamtsbezirks Dortmund, 1 Karte des Gesamtfelderbesitzes der Rheinisch-Westfälischen Bergwerksgesellschaft, 1 mehrfarbigen Felder- u. Zechenkarte der Harpener Bergbau-Aktien-Gesellschaft usw.« 12 Mark. »Berg- u. Hüttenkalender 1910« 4 Mark. »Bilder aus den deutschen Kolonien« 1 Mark. »Buchners Leitfaden der Kunstgeschichte« 4 Mark. »Büchel, Die Finanzen Japans« 6 Mark. »Einecker, Die Sicherheitsvorschriften für die Bergwerke in Deutschland« 14 Mark. »Goetzke, Das rheinisch-westfälische Kohlensyndikat« 9,50 Mark. »Heinecke, Lesebuch für gewerbliche Fortbildungsschulen«, 121. bis 140. Tausend, 1,50 Mark. »Jahrbuch über die deutschen Kolonien« 5 Mark. »Industrie- und Verkehrskarte des niederrheinisch-westfälischen Industriebezirks«, aufgezog. 6 Mark. »Felix Mendelssohn-Bartholdys Briefwechsel mit Legationsrat Karl Klingemann« 6 Mark. »Monatsschrift für Schulgesang«, pro Jahrgang 4 Mark. »Wandkarte des Weltverkehrs und des Kolonialbesitzes« 40 Mark. »Stühlens Ingenieur-Kalender 1910« 4 Mark. »Gutmann, Über den amerikanischen Stahltrust« 3 Mark. »Messerschmitt, Kalkulation und Technik in der Eisengießerei«, 2 Bände, 13 Mark. »Messerschmitt, Kalkulation im Maschinenwesen« 3,50 Mark, usw.

KARL BAEDEKER, Leipzig, Nürnberger Straße 46. Reisehandbücher in deutscher, französischer und englischer Sprache.

DEUTSCHE EXPORT-REVUE, G. m. b. H., Verlag von Zeitschriften, Berlin SW, Kochstr. 67. Je 1 Jahrgang der 10 Ausgaben der Deutschen Export-Revue (Deutsch, Englisch und Spanisch).

HERMANN GESENIUS, Verlagsbuchhandlung, Halle a. S. Gegründet im Jahre 1861. Auszeichnungen: Santiago de Chile 1875, Chikago 1893, Leipzig 1897, Brüssel 1897, St. Louis 1904. Ausgestellt sind Unterrichtswerke der neueren Sprachen; Präparationswerke für Lehrer für Geschichte, Kirchengeschichte und Mission; Literaturgeschichte.

G. GROTESCHE VERLAGSBUCHHANDLUNG, Berlin SW 11, Dessauer Straße 18. Verlagswerke verschied. Art.

»HARMONIE«, Verlagsgesellschaft für Literatur und Kunst (G. m. b. H.), Berlin W 9, Linkstr. 17. Verlagswerke aller Art.

KARL W. HIERSEMANN, Leipzig, Königstr. 29, Kunstwissenschaftl. Antiquariat u. Verlag. Mittelalterl. Manuskr. usw.

JULIUS HOFFMANN, Verlagsbuchhandlung, Stuttgart, Senefelderstr. 25.

KOLBE & SCHLICHT, Dresden, Kunstinstitut für Farbenreproduktion, Kunstverlag. Spezialität: farbige Gemäldereproduktionen nach eigenem Verfahren. Auflagen von 300 Blatt an. Kurze Lieferfristen.

MARTIN OLDENBOURG, Verlagsbuchhdlg., Berlin SW 48, Wilhelmstr. 10.

DIETRICH REIMER (Ernst Vohsen), Berlin SW 48, Wilhelmstr. 29. Gegründet 1. Januar 1845. Geographische Verlagshandlung. Kartographische Abteilung, Lithographie, Steindruckerei, Kupferstecherei, Kupferdruckerei, Buchbinderei, Kolorieranstalt, Galvanoplastik. Personal 120 Mann. Auszeichnungen: St. Louis 2 Grands Prix, Bern Großer Preis, Paris Goldene Medaille, Berlin Goldene Medaille usw.

B. SCHOTTS SÖHNE, Musikverlag, Mainz, Weihergarten 5. Partituren, Musikalien.

EUGEN STRIEN, Verlagsbuchhandlung, Halle a. S. Seit Juli 1871. Logarithmen, Geodäsie.

VERLAGSANSTALT FÜR LITERATUR U. KUNST, A.G., Berlin NW 23. Gegründet 1907. Filiale in Paris, 65 rue du Bar. Verlegt Künstlermonographien und künstlerisch hochstehende, originalgetreue Reproduktionen in farbigem Kupferdruck von Gemälden alter und neuerer Meister. Von den spanischen Meistern Velasquez und Goya sind bisher zwölf Blätter a 40 M. (50 Fr.) erschienen; davon sind mehrere Blätter ausgestellt.

GEORGE WESTERMANN, Verlagsbuchhandlung, Braunschweig, Breite Str. 2. Verschiedene Verlagswerke.

Raum 8: Buchdruckerkunst und Reproduktionstechnik, Plakate.

BUND DER CHEMIGRAPHISCHEN ANSTALTEN DEUTSCHLANDS, Berlin SW, Friedrichstraße 240/241. Strichätzungen, Autotypien, Duplexautotypien, Drei- und Vierfarbendrucke, Dreifarben-Lichtdrucke, ein- und mehrfarbige Heliogravüren.

ERNST-LUDWIG-PRESSE, Privatdruckerei Sr. Kgl. Hoheit des Großherzogs v. Hessen u. bei Rhein, Darmstadt, Künstlerkolonie.

Sondergruppe Buchkunst,

enthaltend künstlerisch oder buchtechnisch gut ausgestattete Verlagswerke, an der sich folgende Firmen beteiligen:

JULIUS BARD, Berlin W 15, Ludwigskirchplatz 7.

GEORG BONDI, Berlin W 62, Kleiststraße 8.

BREITKOPF & HÄRTEL, Leipzig, Nürnberger Str. 36-38.

GEORG D. W. CALLWEY, München, Finkenstr. 2.

BRUNO CASSIRER, Berlin W 35, Derfflingerstr. 16.

EUGEN DIEDERICHS VERLAG, Jena, Carl-Zeiß-Platz 5.

DEUTSCHER BUCHGEWERBE-VEREIN (Buchgewerbemuseum), Leipzig, Deutsches Buchgewerbehaus.

FRITZ ECKARDT, Verlag, Leipzig, Keilstr. 6.

S. FISCHER, Verlag, Berlin W, Bülowstraße 90.

EGON FLEISCHEL & CO., Berlin W 9, Linkstr. 16.

»HARMONIE«, Verlagsgesellschaft für Literatur und Kunst, G. m. b. H., Berlin W 9, Linkstr. 17.

HAUPT & HAMMON, Leipzig, Auenstraße 1 B.

JANUS-PRESSE, Leipzig, Seeburgstraße 57.

AXEL JUNCKER, Verlag, Charlottenburg, Sybelstr. 11.

K. F. KOEHLER, Leipzig, Täubchenweg 21.

GEORG MÜLLER, Verlag, München, Josephplatz 7.

R. PIPER & CO., G. m. b. H., München, Hohenzollernstr. 23.

RÜTTEN & LOENING, Literarische Anstalt, Frankfurt a. M., Unterweg 6.

HERMANN & FRIEDRICH SCHAFFSTEIN, Cöln, Badstr. 1.

JOS. SCHOLZ, Mainz, Hintere Bleiche 71.

DER TEMPEL-VERLAG, G. m. b. H., Leipzig, Seeburgstr. 57.

HANS VON WEBER, Verlag, München, Adalbertstr. 76.

DER XENIEN-VERLAG, Leipzig, Bismarckstr. 18.

JULIUS ZEITLER, Leipzig, Seeburgstraße 57.

Raum 9: Ausstellung des Vereins deutscher Buchgewerbekünstler.

Veranstaltet vom Verein deutscher Buchgewerbekünstler, Sitz Leipzig, Geschäftsstelle: Kgl. Akademie für graph. Künste und Buchgewerbe.

Entwurf des Raumes: PAUL HORST SCHULZE, Leipzig, Thomasiusstr. 28.

Ausführung: HEINRICH BAUER, Bau- und Möbelfabrik, Leipzig, Elſterſtr. 7.

Stickereien: PAULA STEINER-PRAG und Frau HORST-SCHULZE, Leipzig.

Ausſtellerliſte:

PETER BEHRENS, Profeſſor, Berlin.

GEORG BELWE, Leipzig.

J. V. CISSARZ, Profeſſor, Stuttgart.

HANNS DANNHORN, Leipzig.

JUL. DIEZ, Profeſſor, München.

E. DOEPLER d. J., Profeſſor, Berlin.

F. H. EHMKE, Düſſeldorf.

PAUL HAUSTEIN, Profeſſor, Stuttgart.

FRANZ HEIN, Profeſſor, Leipzig.

MAX HONEGGER, Profeſſor, Leipzig.

PAUL KERSTEN, Berlin (Nichtmitglied).

RUDOLF KOCH, Offenbach a. M.

EMIL ORLIK, Profeſſor, Berlin.

CARL SAUER, Crefeld (Nichtmitglied).

GEORG SCHILLER, Leipzig.

MAX SELIGER, Profeſſor, Akademiedirektor, Leipzig.

HUGO STEINER-PRAG, Leipzig.

WALTER TIEMANN, Profeſſor, Leipzig.

HEINRICH VOGELER, Worpswede b. Bremen.

E. R. WEISS, Profeſſor, Berlin.

Raum 10: Berufsphotographie.

Veranſtaltet vom Ausſchuß für die Abteilung Photographie auf der Weltausſtellung Brüſſel 1910. Geſchäftliche Leitung: DEUTSCHER BUCHGEWERBE-VEREIN, Leipzig.

FRITZ AXTMANN, Photograph, Plauen im Vogtland, Bahnhofſtr. 27.

HERMANN BÄHR, Photograph, Dresden-N., Antonſtr. 2.

BENADE NACHF., J. Albert Schällhammer, Photographiſches Atelier, Erfurt, Neuwerkſtr. 7.

ERNST BINGEL, Hofphotograph, Bad Hersfeld, Bez. Caſſel.

ALFRED BÜSING, Berlin-Schöneberg. Auf 3 beſchickten Fachausſtellungen prämiiert: München 1907, Bremen 1907, Poſen 1908.

EDUARD VAN DELDEN, Inh. H. Götz, Photographiſches Atelier, Breslau, Tauentzienſtr. 2.

C. J. von DÜHREN, Photographiſches Atelier, Berlin W 66, Mauerſtr. 81.

JULIUS FRANK, Atelier für künſtleriſche Photographie, Lilienthal bei Bremen.

ALBERT GOTTHEIL, Photographiſches Atelier, Danzig, Holzmarkt 15.

AUGUST GRIENWALDT, Photograph, Bremen, Am Wall 86.

BERNH. GÜNTHER, Photographiſche Kunſtanſtalt, Goslar a. H. Auszeichnungen: Bremen 1907, Poſen 1908, Weimar 1909. Pigmentdrucke.

MAX HALBERSTADT, Atelier für künſtl. Photographie, Hamburg. Prämiert: 1908 Hamburg und Amſterdam, 1909 Weimar.

JACOB HILSDORF, Photograph, Bingen a. Rh., Mainzer Str. 23.

HEINRICH HINZ, Hofphotograph, Flensburg, Toosbuyſtr. 15.

ERNST HOENISCH, Atelier für künſtleriſche Photographie, Leipzig, Thomasring 13.

HEINRICH JAEGER, Photograph, Düſſeldorf, Minhofſtr. 15.

HEINRICH JUNIOR, Photographiſches Atelier, Frankfurt a. M., Roßmarkt.

LUDWIG KRANZFELDER, Photograph, Dresden-A., Viktoriaſtraße.

ALFRED KRAUTH, Hofphotograph, Frankfurt a. M., Neckarſtr. 11.

EMIL LICHTENBERG, Photograph, Osnabrück, Moeserstr. 24.

RUDOLF LICHTENBERG, Photograph, Osnabrück, Moeserstr. 24.

ALEX. MÖHLEN, Hofphotograph, Hannover. Gegründet 1882. Photographien auf Pigment.

JOHANN NICLOU, Photograph, Chemnitz.

F. W. OELZE, Photograph, Hannover, Breite Str. 1.

CHR. PUNDSACK, Photographisches Atelier, Bremen, Am Wall 116.

ARTHUR RANFT, Spezialist für Heimphotographie, Leipzig, Robert-Schumann-Straße 3.

HERBERT ROSENTHAL, Photograph, Guben, Grüne Wiese 53.

ERNST SANDAU, Porträtphotograph, Berlin W66, Leipziger Str. 128.

KURT SCHALLENBERG, Atelier für Kunstphotographie, Hamburg, Grindelallee 180.

ATELIER HANNI SCHWARZ, Berlin, Inh. Marie Luise Schmidt u. Hanni Schwarz.

F. SCHENSKY, Hofphotograph, Helgoland, Kaiserstraße.

LOUIS SCHINDHELM, Photograph, Ebersbach i. Sachsen.

HEINRICH STADELMANN, Wernigerode, Ringstr. 9.

WILHELM WEIMER, Hofphotograph, Niederhausen i. Odenwald.

WERKSTÄTTEN FÜR PHOTOGRAPHISCHE KUNST EMIL STEIGER, Mörs und Cleve.

HERMANN ZIESEMER, Lichtbildner, Hamburg. Prämiiert: 1906 Friedberg, Halle, Breslau; 1907 Berlin-Wilmersdorf, Berlin, Turin, Bremen; 1908 Halle 1. Preis; 1909 München, Weimar 1. Preis, Silberne Medaille der Handwerkskammer, Neapel, Grand Prix und Goldene Medaille.

Raum 11: Liebhaberphotographie.

Veranstaltet vom Ausschuß für die Abteilung Photographie auf der Weltausstellung Brüssel 1910. Geschäftliche Leitung: DEUTSCHER BUCHGEWERBEVEREIN, Leipzig.

Dr. ED. ARNING, Hamburg, Klosterstraße.

GRETE BACK, Dresden-Blasewitz, Friedrich-August-Str. 24.

W. BANDELOW, Malchow i. Mecklenburg.

H. M. CARSTENSEN, Flensburg, Noddersstr. 34.

GRETE DORRENBACH, Berlin-Wilmersdorf, Brandenburgische Str. 56.

OTTO EHRHARDT, Coswig i. Sachsen.

ALFRED ERDMANN, München-Solln II, Hirschenstr. 28.

ALFRED ERTL, Wasserburg a. I. (Bayern).

Dr. HEINRICH GASSNER, München.

G. HENRY GRELL, Hamburg, Adolfstraße 32.

ELSA GYSAE, Bremen, Contrescape 143.

J. W. VAN DER HEIDE, München.

ANNY HEYMANN, Charlottenburg, Kantstr. 136 I.

TH. und OSC. HOFMEISTER, Hamburg, Kleine Bäckerstr. 28.

GUSTAV VON KEMNITZ, Neu-Pasing II bei München, Lützowstr. 3.

SANNA VON KEMNITZ, Neu-Pasing II bei München, Lützowstr. 3.

Dr. L. KLEINTJES, München.

ROBERT LIEP, Leipzig, Liebigstr. 20.

MAX MAY, Hamburg, Haller Str. 23.

ALBERT MEYER, München.

KARL MÜLLER, München.

Dr. ERWIN QUEDENFELDT, Düsseldorf, Rosenstr. 28.

OTTO SCHARF, Crefeld, Viktoriastraße 139.

MAX SCHIEL, Leipzig, Rosenthalgasse 11.

THEODOR SCHNEIDER, Leipzig, Sidonienstr. 39.

WILHELM SCHULTZ, Altona a. Elbe, Ottenser Marktplatz 9.

WILHELM STRUCK, Steglitz-Berlin, Arndtstr. 34.

ED. WEINGÄRTNER, Leipzig-Plagwitz, Fröbelstr. 7.

A. O. WEITZENBERG, Altona, Königstraße 105.

WALTER ZENKER, Leipzig, Thomasiusstraße 29.

Raum 12: Buchbinderei.

BERLINER BUCHBINDEREI WÜBBEN & CO., Buchbinderei, Berlin SW 48, Wilhelmstr. 9. Gebundene Bücher, Einbanddecken, Katalogumschläge.

E. A. ENDERS, Großbuchbinderei, Leipzig, Salomonstr. 10. Gebundene Bücher, Einbanddecken, Katalogumschläge und -decken.

A. KÖLLNER, Buchbinderei, Leipzig, Hohenzollernstr. 17–19. Gebundene Bücher, Einbanddecken.

LEIPZIGER BUCHBINDEREI-ACTIEN-GESELLSCHAFT vorm. Gustav Fritzsche, Leipzig, Cruciusstr. 4–6. Gebundene Bücher, Einbanddecken, Kataloge, Alben für Kostkarten und Amateurphotographien.

LÜDERITZ & BAUER, Großbuchbinderei, Berlin W 66, Wilhelmstr. 47 u. Mauerstr. 80. Bucheinbände, Einbanddecken, Katalogumschläge, handgefertigte Buntpapiere für Bucheinbände.

ELEKTRIZITÄT

GESELLSCHAFT FÜR ELEKTROTECHNISCHE INDUSTRIE M. B. H., Berlin SW 61, Belle-Alliance-Str. 92.

KEISER & SCHMIDT, Berlin-Charlottenburg, Lieferanten der Deutschen Reichspost, vieler in- und ausländischer Regierungen. Gründungsjahr 1857. Haupterzeugnisse: elektrische Meßinstrumente, Elektrizitätszähler, thermoelektrische Pyrometer u. Fernthermometer, Telephone, Telegraphenapparate u. sämtl. Zubehör. Höchste Auszeichnungen: Chikago 1893, Paris 1900, St. Louis 1904 Grand Prix.

MEIROWSKY & CO., Cöln-Ehrenfeld.

Dr. PAUL MEYER, A.-G., Berlin N 39. Spezialfabrik elektrotechnischer Meßinstrumente und Schaltapparate, Bau vollständiger Hoch- u. Niederspannungsschaltanlagen. Gegründet 1893. Ausgestellt: Haupt- u. Verteilungsschalttafel für deutsche Abteilung, selbsttätiger Zellenschalter, Hochspannungsschaltfelder, Schaltkasten, Schaltsäule und -pult, technische Meßinstrumente für Schalttafeln und Montage, Registrierinstrumente, Blitzableiterprüfer, Zählereicheinrichtungen.

»NADIR«, Fabrik elektr. Meßinstrumente KADELBACH & RANDHAGEN, Berlin-Rixdorf.

PORZELLANFABRIK KAHLA, Filiale Hermsdorf-Klosterlausnitz, Hermsdorf (Sachsen-Altenburg).

PORZELLANFABRIK PH. ROSENTHAL & CO., A.-G., Selb in Bayern. Elektrotechnische Abteilung. Fabrikation aller Isolierungsartikel aus Porzellan. Spezialität: Hochspannungsisolatoren. Goldene Medaille Nürnberg 1906, Grand Prix Marseille 1908.

REGINA-BOGENLAMPENFABRIK, G. m. b. H., Cöln-Sülz.

RHENUS-ELEMEMTE-FABRIK, G. m. b. H., Cöln. Spezialfabrik f. galvaniſche Elemente jed. Art. Fabrikmarke geſ. geſch.

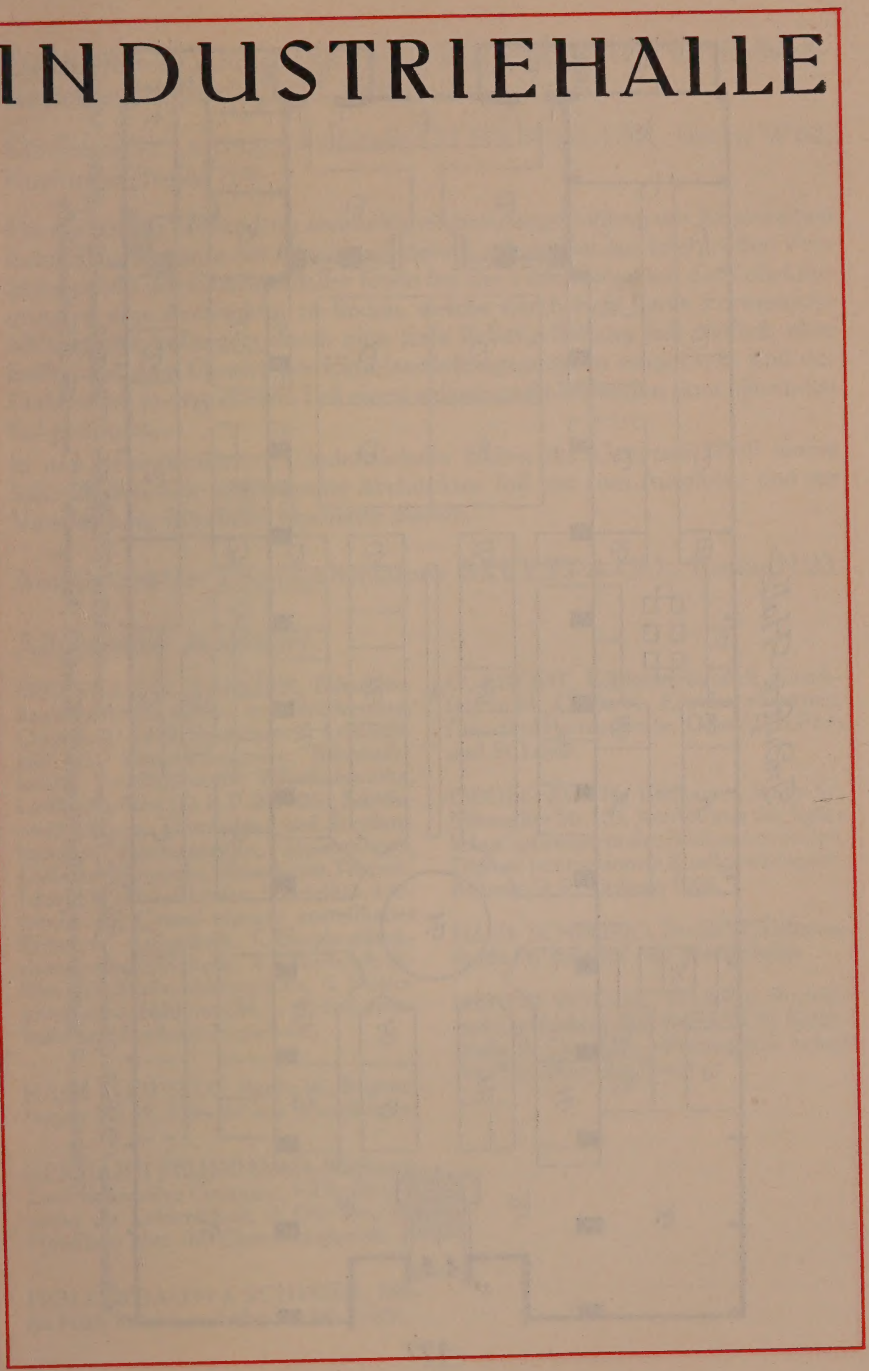
SCHOTT & GEN., Glaswerk, Jena.

ALBERT THODE & CO., Hamburg.

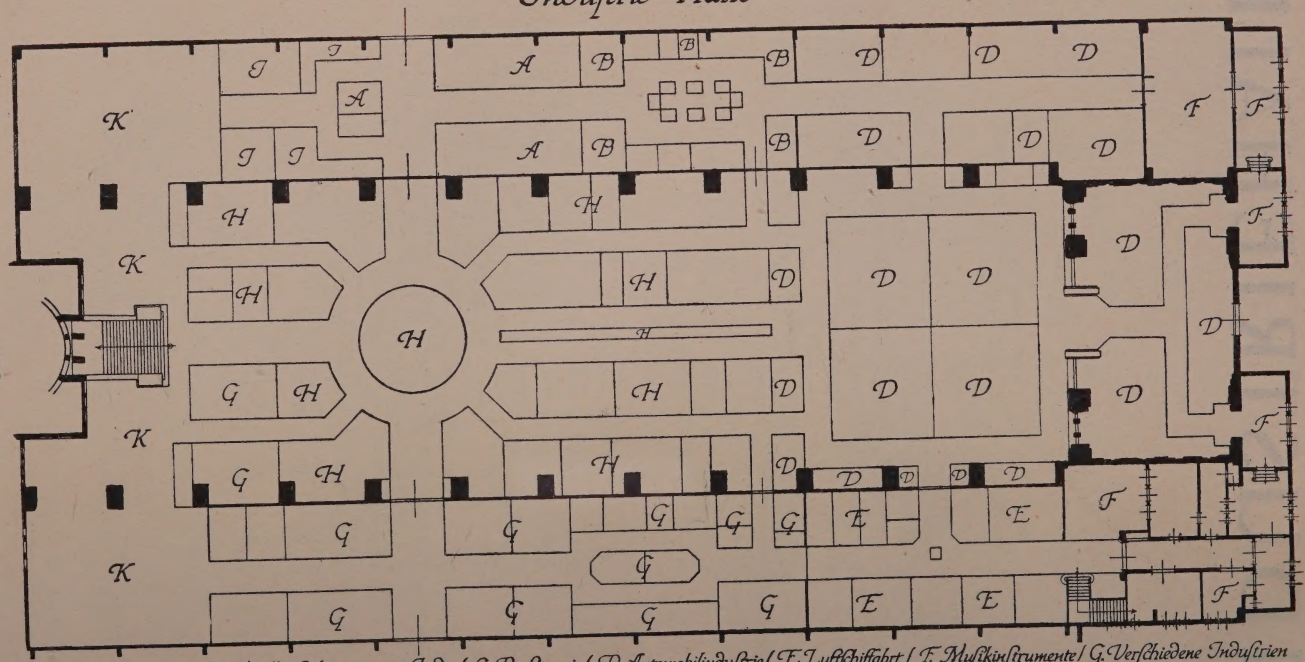
Dr. HEINRICH TRAUN & SÖHNE vorm. HARBURGER GUMMIKAMM-CO. Fabriken: Hamburg, Harburg, New York. Dépôt Bruxelles, Manufacture de Caoutchouc Traun, 102 rue du Marais. Gegründet 1856. Über 2000 Angeſtellte. Hartgummi in Platten, Stangen, Röhren, alle Faſſonteile aus Hartgummi für techniſche, elektrotechniſche, optiſche, photographiſche, chirurgiſche Zwecke. Iſolatoren für elektriſche Bahnen, drahtloſe Telegraphie, Starkſtromleitungen. Hartgummi für Telephon, Telegraphen und Dynamobau. Akkumulatorzellen, Separatoren. Iſolieren von Werkzeugen. Säurebeſtändige Hähne, Leitungen uſw. für chemiſche Apparate. Zentrifugen. Meſſerſchalen, Revolver- u. Gewehrkappen. Zahnkautſchuk. Hartgummikämme. Pfeifenſpitzen, Schmuckwaren, Federhalter, Lineale, Tintenfäſſer. Große Preiſe Mailand 1906, Marſeille 1908.

WESTON INSTRUMENT COMPANY, G. m. b. H., Berlin S 42, Ritterſtr. 88. Beſteht ſeit 1896 in Berlin. Auszeichnungen: Chikago 1893 drei Diplome u. Medaillen, Paris 1900 Gold. Medaille, Omaha 1898 Gold. Medaille, Turin 1898 Ehrendiplom, St. Louis 1904 zwei Grands Prix, Marſeille 1908 Grand Prix. Elektriſche Meßinſtrumente und Apparate höchſter Präziſion. Direkt zeigende Meßinſtrumente, Laboratoriums- und Prüfraumeinrichtungen. Normalelemente und Widerſtände.

INDUSTRIEHALLE



Industrie-Halle



A Spitzen u Gardinen / B. Metall-u Galanteriewaren, Leder / C. Parfumerie / D. Automobilindustrie / E. Luftschiffahrt / F. Musikinstrumente / G. Verschiedene Industrien
H. Hüttenwesen und Metallindustrie einschließlich Kleineisen / I. Keramik / K. Nahrungsmittel / Empore über F. Spielwarenindustrie

Geschäftliche Leitung: Das DEUTSCHE KOMITEE für die Weltausstellung in Brüssel 1910, Berlin.

Künstlerische Leitung: Architekt OTTO WALTER, Berlin W 62, Kurfürstenstraße 109.

Für die Lösung der inneren architektonischen Ausgestaltung der Allgemeinen Industriehalle wurde der Hauptwert darauf gelegt, bei der sehr großen Verschiedenheit der Einzelaussteller sowie bei der Verschiedenheit der Kollektivgruppen eine Architektur zu finden, welche durch eine starke Formenausbildung und besonders durch eine tiefe Reliefgestaltung sich einfach aber kräftig aus dem Gewirr der Einzelausstellungsgruppen emporhebt und der Gesamtheit in dem oberen Teil einen zusammenschließenden dominierenden Rahmen gibt.

In den Seitenschiffen der Industriehalle bilden die Gruppen selbst kleine Säle für sich. Die angewandte Architektur soll nur zum Ausgleich und zur Vermittelung störender Momente dienen.

Ausführung der Eisenkonstruktion: BREEST & CO., Berlin N 20.

Allgemeine Aussteller.

BREEST & CO., Berlin N 20, Eisenkonstruktionen für Hoch- und Brückenbau. Gegründet 1879. Beamten- u. Arbeiterzahl 600. Haupterzeugnisse: Bahnhofshallen, Fabrikgebäude, Eisenfachwerke, Luftschiffhallen (D. R. P. 217906), Schiffswerftanlagen, Eisenbahn- und Straßenbrücken, Fördergerüste, Separationen, Gasometerkuppeln, Siloanlagen, Tropenhäuser, Wellblechhäuser. Spezialität: Lieferung auf Grund eigener vorteilhafter Entwürfe. Ausgestellt: 1. Eisenkonstruktion der Industriehalle, 2. Eisenkonstruktion der Kraftmaschinenhalle, 3. Photographien u. Zeichnungen in der Industriehalle und Kraftmaschinenhalle.

HANS RUDI ERDT, Berlin W, Regensburger Str. 27. Entwurf von Wandfriesen.

HERMANN FEUERHAHN, Bildhauer. Zwei dekorative Gruppen. 1. Die Bezähmung der Leidenschaft. 2. Der Sieg des Menschen über die Elementargewalt.

HOLLERBAUM & SCHMIDT, Berlin N 65, Reinickendorfer Str. 98. Friese.

G. KNODT, Kupfertreibanstalt, Frankfurt a. M. Gießerei, Eisenbahnlaternen, Gas- und Heizapparate. Grand Prix Paris und St. Louis.

GEORG ROCH, Bildhauer, Berlin W, Eisenacher Str. 103. Ausführung der figürlichen u. ornamentalen Bildhauerarbeiten. Diplom Internationale Kunstgewerbeausstellung St. Petersburg 1908.

HANS SCHEURIG, Berlin W, Fasanenstraße 58. Entwurf von Wandfriesen.

HUGO VOGEL, Professor, Porträt- und Geschichtsmaler, Berlin W 62, Keithstraße 2. Gemälde »Prometheus bringt den Menschen das Feuer«.

A. SPITZEN USW.

DIE VOGTLÄNDISCH-ERZGEBIRGISCHE INDUSTRIE GESTICKTER UND GEKLÖPPELTER SPITZEN, POINTLACE, TAMBURIERTER UND SPITZENGARDINEN SOWIE PERL- UND FLITTERNÄHEREI

Die deutſche Induſtrie geſtickter und geklöppelter Spitzen, Pointlace-, tamburierter und Spitzengardinen ſowie Perl- und Flitternäherei hat ihren Hauptſitz im ſächſiſchen Vogtlande und im weſtlichen Teile des Erzgebirges. Wenn die Induſtrie geſtickter Spitzen, deren Erzeugniſſe bereits auf den Weltausſtellungen in Chikago, Paris und St. Louis vorgeführt wurden, ſeitdem einen erneuten glänzenden Aufſchwung genommen hat, ſo beruht dies in erſter Linie auf dem mit der geſtiegenen Kaufkraft der Völker gewachſenen Luxusbedürfnis breiter Volksſchichten und der damit hervorgerufenen Verallgemeinerung der Nachfrage aller Länder nach Spitzen und Spitzenartikeln. Dieſen geſtiegenen Bedarf zu befriedigen war aber nur möglich durch Neuaufſtellung von Maſchinen und Erhöhung der Leiſtungsfähigkeit der mechaniſchen Schiffchenſtickmaſchine, mit deren Bau die Technik neuerdings einen weiteren Triumph in der Herſtellung einer verbeſſerten Automatenmaſchine gefeiert hat. In welcher Weiſe die Induſtrie die erhöhte Nachfrage nach ihren Erzeugniſſen befriedigt und ſich die Vorteile einer überlegenen Technik zunutze gemacht hat, geht aus der Tatſache hervor, daß die Zahl der gegenwärtig im Vogtlande und Erzgebirge ſtehenden Schiffchenſtickmaſchinen ſich auf rund 8000, darunter etwa 500 Automatenmaſchinen, beläuft, deren Jahreserzeugniſſe — einſchließlich der von ihnen hergeſtellten Stickereien — einen Fakturenwert von rund 120 Millionen Mark darſtellen. Die vertiefte Erkenntnis des Weſens alter Spitzenarten und das Ineinandergreifen der Tätigkeit des induſtriellen Unternehmers mit derjenigen der zeichneriſchen und ausführenden Kräfte hat in Verbindung mit der Anpaſſungsfähigkeit dieſer Induſtrie an die Erforderniſſe des modernen Geſchmacks dahin geführt, daß nicht nur peinlichſt genaue Nachbildungen aller alten Spitzenarten erzielt, ſondern auch neue Spitzentypen geſchaffen wurden, die an Schönheit und Klarheit der Muſterung und Ausführung den klaſſiſchen alten handgearbeiteten Spitzen durchaus ebenbürtig ſind. Ganz neu iſt aber die Zuwendung der Spitzeninduſtrie zur Herſtellung farbiger Erzeugniſſe unter Verwendung von Kunſtſeide, und die Herſtellung von Metallſpitzen und Spitzenſtoffen, deren überraſchend ſchöne Effekte einen erneuten Beweis der Leiſtungsfähigkeit dieſer Induſtrie bilden. Außer Spitzen und Spitzenſtoffen werden von der Induſtrie auch faſſonierte Artikel, wie Kragen, Spitzenjacketts und namentlich Spitzenroben ſowie Decken hergeſtellt. — Neben der Induſtrie

gestickter Spitzen hat auch die alte erzgebirgische Spitzenklöppelei sich den Anforderungen der Neuzeit mit einer durchgreifenden Umgestaltung ihrer Musterung angepaßt. — Die hauptsächlich in Plauen betriebene, gegen früher stark ausgedehnte Herstellung von Pointlace- und tamburierten Gardinen, Stores, Bettgarnituren und verwandten Artikeln bietet bei gediegener Ausführung Hervorragendes durch geschmackvolle Verbindung von Filet- und Klöppelmotiven mit verschiedenen Grundstoffen, und ihre Musterung erstreckt sich unter Berücksichtigung der Bedürfnisse moderner Raumkunst auf alle Stilarten. — Die in Eibenstock seßhafte Erzeugung handtamburierter Spitzengardinen wendet sich mit ihren vornehmen und teuren Fabrikaten an die wohlhabenden Klassen der Bevölkerung, während die Eibenstocker Perl- und Flitternäherei mit ihren Agrements und Kolliers selbst den Launen eines verwöhnten Geschmacks zu folgen versteht.

Dr. B. DIETRICH

Sammelausstellung der vogtländisch-erzgebirgischen Klöppelindustrie.

Geschäftliche Leitung: VOGTLÄNDISCHES KOMITEE zur Förderung der Weltausstellung Brüssel 1910.

Künstlerische Leitung: Architekt MAX HANS KÜHNE, Dresden.

MAX ALLIHN, Inh. Eug. Betz, Plauen i.V. Fabrikant von Neuheiten in Tüll u. Luftspitzen. Vertreter in Brüssel, Paris, Wien, Berlin, London usw.

BLANCK & CO., Spitzen u. Stickereien, Paris, 18 rue St. Fiacre; Plauen i.V., Carola- u. Schlachthofstraße; Brüssel, 56 Boulevard de la Senne. Auszeichnungen: Paris 1900 zwei Goldene Medaillen und eine Medaille als Mitarbeiter; Mailand 1906 Grand Prix en collectivité.

C. R. EICHHORN, Plauen i.V. Fabrikation von Neuheiten in Spitzen aller Art. Auszeichnungen: München 1888 Goldene Medaille, Chikago 1893, Paris 1900 Grand Prix, St. Louis 1904 Grand Prix.

CURT HARTMANN & CO., Plauen i.V. (Sachsen). Gegr. 1894. 40 eigene Maschinen, darunter 10 Automaten. 250 Arbeiter und Angestellte. Fabrik gestickter baumwollener u. kunstseidener Spitzen, Kragen und Konfektion. Export nach allen Weltteilen. Goldene Medaille St. Louis 1904. — Ausgestellt sind Spitzen und Kragen in Baumwolle und Kunstseide.

GEBRÜDER LAY, Plauen i.V. Fabrikation von Spitzen, Spitzenkonfektion, Blusen, Roben, Spitzendecken und Kissen aller Art, Handstickereien, Spitzentaschentücher. Filialen: London E. C., 42-44 Cheapside; Paris, 15 Rue du Louvre.

MAX LUDWIG, Eibenstock. Fabrikation von Spitzen, Spitzengardinen und -stores, Perlbesätzen und -garnituren. Prämiiert: Chikago, Zwickau.

SÄCHSISCHE KUNSTWEBEREI CLAVIEZ AKTIENGESELLSCHAFT, Adorf i.V. Fabrikation von Teppichen und Möbelstoffen aller Art, von Wandstoffen. Spezialität: Orientalische Teppiche. Spinnerei von Xylolin- und Textilosegarnen. Färberei und Appretur.

SCHRAGE & ROESSING, Plauen i.V. Fabrikation gestickter Spitzen, Kragen, Kleider usw. Prämiiert: Chikago, Paris, Zwickau. Vertreter: Berlin, Paris, London, Wien.

PAUL SIMON, Plauen i.V. Fabrikation von gestickten Spitzen. Die ausgestellten Spitzen sind zum größten Teil mit der Hand zusammengenäht. Frühere Auszeichnung: Zwickau 1906 Silberne Medaille.

JOHANNES SINGER, Plauen i.V. Fabrikation von Spitzen, Kambrik- und Madapolamstickereien, Wäschekantenröcken. Prämiiert: Paris und St. Louis.

J. & B. WOLF, Plauen i. V. Filialfabriken: Ravensburg i. W., St. Gallen (Schweiz). Paris 1900 Goldene Medaille. St. Petersburg 1902 Große Goldene Medaille. Kunstgewerbeausstellung Dresden 1906 Silberne Staatsmedaille. Gardinen, Stores, Bettdecken, Bettdekoration in Hand- u. Maschinenstickerei, Filetarbeiten auf Tüll, Musselin und Seide.

Ausstellung der Sächsischen Hand-Klöppelspitzen-Industrie.

Geschäftl. Leiter: Kgl. Gewerbschulinspektor TÄGER, Zwickau.

Die Aussteller fabrizieren: mit der Hand geklöppelte Spitzen und Fassonsachen aller Art, Decken, Läufer, Tabletts usw.

FRIEDRICH BAUER, Zschorlau im Erzg., Sachs. 200 Heimarbeiterinnen.

G. F. BAUMANN, Schönheide im Erzgebirge. Gegründet 1857.

THEODOR FICKER, Schwarzenberg (Sachsen).

ERNST GÜNTHER, Breitenbrunn (Sachsen). Gründungsjahr 1906. Arbeiterinnen etwa 200.

FRIEDRICH GÜNTHER, Breitenbrunn (Sachsen). Gegründet 1879. Silberne Medaille der Sächsisch-Thüringischen Industrie- u. Gewerbeausstellung Leipzig 1897.

ALBIN HERMANN, Grünstädtel im Erzgebirge. Gegründet 1874. 200 Heimarbeiterinnen.

ERNST MATTHES, Schneeberg (Sa.).

FELIX MEHNERT, Mildenau im Sächs. Erzgebirge.

MAX OELSNER, Bermsgrün bei Erla im Erzgebirge. Gegr. 1879. 60 Fabrikarbeiterinnen, 300 Heimarbeiterinnen.

EDUARD OTT, Rittersgrün (Sachsen).

GUIDO RÜGER, Schneeberg (Sa.).

AUGUST SCHNEIDER, Rittersgrün. Gegr. 1817. 150 Heimarbeiter. Anteil. Verdienstmedaille Weltausstellung Wien 1873.

SPITZNER & CO., Rothenkirchen i. V. Gegründet 1865. 300 Heimarbeiterinnen.

W. SURMANN, Schneeberg (Sachsen).

F. A. STEINERT NACHF., Schneeberg (Sachsen). Gegr. 1826. 200 Heimarbeiterinnen. Bronzene Medaille d. Kunstgewerbeausstellung Leipzig 1879 und Silberne Medaille der Gewerbe- und Industrieausstellung Zwickau (Sachsen) 1906.

WAGNER & THOMASIUS, Schwarzenberg i. Sa. 200 Heimarbeiterinnen.

HERMANN WAPPLER, Obercrinitz. Gegründet 1775.

L. SCHOTTLAENDER & CO., Berlin C., Verleger des »Confectionair«.

»DIE TEXTIL-WOCHE« (Verlag Fritz Hirschberg & Co., Berlin C 19, Hausvogteiplatz 5). Fachblatt für die gesamte Bekleidungs- und Textilindustrie. Erscheint wöchentlich. Ausgestellt ist: ein Sonderheft »Entwicklung und Bedeutung der deutschen Textilindustrie«. Das Sonderheft der Textilwoche liegt an allen Verkaufsständen des amtlichen deutschen Katalogs aus.

Einzelaussteller.

KÖNIGLICH SÄCHSISCHE KUNSTSCHULE FÜR TEXTILINDUSTRIE ZU PLAUEN. Staatslehranstalt. Gegr. 1890. Ausbildung von Zeichnern für alle Zweige der textilen Kunstindustrie. Zweigschulen in Auerbach, Eibenstock, Falkenstein und Oelsnitz.

KÖNIGLICHE SPITZENKLÖPPELMUSTERSCHULE SCHNEEBERG (Sachsen). Gegr. 1879. Zweck: Ausbildung von Lehrerinnen für die Klöppelschulen, von Arbeiterinnen für die Klöppelindustrie; Pflege der Kunsttechniken der Klöppelei sowie Anfertigung und Abgabe neuer Muster für die Industrie. Die Erzeugnisse der Schule wurden auf den Weltausstellungen mit den höchsten Preisen prämiiert: Chikago 1893, Brüssel 1897 Grand Prix, Paris 1900 Grand Prix, St. Louis 1904 Grand Prix. Ausgestellte Erzeugnisse: handgeklöppelte Decken, Läufer, Kissen, Fächer, Taschentücher, Spitzen in Guipure, Malines, Valenciennes, Ragusa, Idria, Torchon, Reticella, Cluny, Relief, Brüsseler Technik.

B. LEDER-, GALANTERIEWAREN UND BELEUCHTUNGSKÖRPER USW.

BINDER & KOHLHEPP, Pforzheim. Fabrikation imitierter Juwelenarbeiten und moderner Schmuckſachen.

BOCKLEDERFABRIK KREUZNACH, G. Wagner in Kreuznach, Inhaber: Guſtav Wagner. Gegründet im Jahre 1879. Lederfabrik, Gerberei und Zurichtung von Ziegen- und Schafleder für Schuhfabriken, Portefeuillefabriken und Buchbindereien. Dampf- und Waſſerkraft. Jährliche Produktion etwa 60 000 Dutzend. Angeſtellte und Arbeiter etwa 150. Filialen in London, Paris, Brüſſel, Amſterdam, Stockholm, Baſel, Bukareſt, Hamburg, Berlin, Leipzig, Frankfurt und Nürnberg. Ausgeſtellte Gegenſtände: Ziegen- und Schafleder in verſchiedenen Farben und Zurichtungen. Ferner Gegenſtände, welche die Verwendbarkeit der Leder darſtellen.

FRANZ R. CONRAD, Berlin SO 36, Glogauer Str. 19. Fabrik für Beleuchtungsgegenſtände zu elektriſchem Licht und Gas. Etabliert ſeit 1891. Arbeiter und Beamte etwa 200. Jahresumſatz etwa 1 000 000 M. Die Fabrikate wurden 1908 in Marſeille mit der »Goldenen Medaille« prämiiert.

IGNAZ GRÜNHUT & SÖHNE, Glacélederfabrik, Regensburg. Ziegen- und Lammleder zur Handſchuhfabrikation. Kgl. Bayer. Staatsmedaille, Nürnberg 1906. Export.

ADOLPH HATRY, Frankfurt a. M. Lederwarenfabrik, gegründet 1877. Etwa 500 Arbeiter. Filialen in Paris, Rue de Lancry 8 und London, Barbican 51/52. Fabrikation von Damentaſchen, Börſen, Treſors, Zigarren- und Zigarettenetuis, Brieftaſchen uſw.

MAYSER'S HUTFABRIK G. m. b. H., Ulm a. D. Erſte Fabrik Deutſchlands. Gegründet 1800. Nur erſte Auszeichnungen in Paris, London, Chikago, Moskau, Antwerpen, München, Stuttgart, Wien. Erzeugung von nur feinſten Herrenhaarfilzhüten.

PARADIESBETTENFABRIK M. STEINER & SOHN, Frankenberg i. S.

JULIUS RASCHER, Kofferfabrik, Greiz i. Vogtl. Spezialität: Muſterkoffer und Mappen. Gegründet 1885.

SÄCHSISCHE BRONZEWARENFABRIK, A.-G., Wurzen i. S. Fabrikation von Kronleuchtern uſw. in Bronze und Schmiedeeiſen. Gegründet 1862. Filiale Berlin SW. Niederlagen in Leipzig und Magdeburg. Beſchäftigt 300 Perſonen. Ausgezeichnet auf den Ausſtellungen in Chikago, Trieſt, Wien, Leipzig uſw. Vertreter für die Weltausſtellung Brüſſel 1910: H. Voigt, Deutſche Sektion. Zur Meſſe in Leipzig: Städtiſches Kaufhaus, Neumarkt, Stand 94-96.

WOLF & ROSENZWEIG, Berlin. Fabrik feiner Galanteriewaren, Pompadours, Kartonnagen, Bonbonnièren, Kiſſen uſw. Gegründet 1878.

C. PARFÜMERIE

Die deutſche Riechmittelinduſtrie, eine der jüngſten Töchter der deutſchen chemiſchen Großinduſtrie, datiert in ihrer Hauptſache aus der Zeit nach der Gründung des Deutſchen Reiches. Ihre heutige Entwickelung verdankt ſie mit in erſter Linie der von deutſchen Forſchern eingeleiteten und betriebenen Syntheſe der Riechſtoffe und den Forſchungen auf dem Gebiete der Terpenchemie (ſpez. Wallach, Tiemann). Die dadurch zutage geförderten Kenntniſſe haben dazu geführt, die deutſche Großinduſtrie der ätheriſchen Öle zu ihrer heutigen Bedeutung zu erheben, und Hand in Hand mit dieſer hat

sich die Industrie der künstlichen Riechstoffe so gehoben und sich auf dem Weltmarkt eine solche Stellung zu verschaffen verstanden, daß beide Industrien heute tonangebend für sämtliche Kulturländer sind.
Dadurch wurden selbstverständlich auch die verhältnismäßig kleine und junge Industrie der eigentlichen Riechmittel (Parfümerien) und die Industrie der wohlriechenden Seifen (Toiletteseifen) derart gefördert, daß sie in die Lage versetzt wurden, sich zu Großindustrien zu entwickeln.
Durch diese verschiedenen Umstände war es der deutschen Parfümerieindustrie möglich, trotzdem sie gegenüber der ausländischen Konkurrenz in mancher Hinsicht wegen der Notwendigkeit, die meisten ihrer natürlichen Grundstoffe vom Ausland zu beziehen, wegen der auf den Grundstoffen lastenden Zölle und auch der Arbeiterverhältnisse wegen in mancher Hinsicht in einem Nachteil ist, sich mehr und mehr zu entwickeln. Die deutschen Parfümerien werden heute im Ausland geschätzt und gern gekauft, und zwar nicht nur ihrer Billigkeit wegen, sondern auch mit in erster Linie wegen ihrer gediegenen Ausstattung und ihrer sonstigen guten Eigenschaften. Aus dem steigenden Export und aus der Zahl der beschäftigten Personen läßt sich einigermaßen ein Bild über die sich stets hebende Entwickelung dieser Industrie machen.
Auch die mit der Parfümerie eng verbundene Industrie der kosmetischen Erzeugnisse, welche alle Artikel zur Hautpflege, Haarpflege, Zahnpflege usw. in sich schließen, hat sich in gleicher Weise gehoben, indem sie sich die Errungenschaften der chemischen Forschung ebenfalls zunutze machte. Die deutschen Erzeugnisse sind wegen ihrer den strengen gesetzlichen Vorschriften entsprechenden einwandfreien Zusammensetzung im Ausland sehr beliebt und werden gern gekauft. Ein Bild über die Entwickelung der Industrie läßt sich am besten gewinnen, wenn man die in ihr beschäftigten Personen, die im Jahre

1893 auf etwa 2000 Personen
1905 » » 4200 »
1907 » » 5000 »

sich belaufen haben, in Berücksichtigung zieht und die Zahlen für deutsche Ausfuhr miteinander vergleicht. Die deutsche Ausfuhr ist

im Jahre 1888 auf 6,8 Millionen
» » 1893 » 9,4 »
» » 1905 » 13,5 »
» » 1909 » 12 »

geschätzt worden.
Die deutche Riechmittelindustrie hat sich selbständig beteiligt an folgenden Weltausstellungen: Paris 1900, St. Louis 1904, Mailand 1906, Ausstellung für Spiritusverwertung und Gärungsgewerbe Wien 1904.
Diese Ausstellungen wurden als Sammelausstellungen unter Leitung des Kommerzienrats Leichner, Berlin, beschickt. Die auf den Ausstellungen erzielten Preise haben gezeigt, daß das Ausland die Leistungsfähigkeit dieses Industriezweiges mit dem der Nachbarländer auf eine Stufe stellt, und daß der deutsche Gewerbefleiß auch hier sich eine volle Anerkennung verschafft hat.

L. LEICHNER

AUSSTELLUNG DEUTSCHER PARFÜMERIE-FABRIKANTEN.

Geschäftliche Leitung: Kgl. Kommerzienrat L. LEICHNER, Berlin.
Künstlerische Leitung: Architekt OTTO WALTER, Berlin.

GEORG DRALLE, Hamburg und Altona. Fabrik feiner Parfümerien und Toiletteseifen. Spezialitäten: Dr. Dralles Birken-Haarwasser. Parfüm Illusion im Leuchtturm, Blütentropfen ohne Alkohol. Filialfabriken: Bodenbach für Österreich-Ungarn, Basel für die Schweiz. Depots: Brüssel (Vertreter: H. Delattre & Cie., 51 Rue d'Angleterre), Paris, London, Kopenhagen, Göteborg (Schweden), Bukarest (Rumänien), St. Petersburg, Moskau, Warschau, Odessa, Mailand (Italien), Amsterdam, New-York, Mexiko, Buenos Aires, Rio de Janeiro, Schanghai. Auszeichnungen: Paris 1900: Médaille de Bronze. Wien 1904: Goldene Staatsmedaille. St. Louis 1904: Grand Prix. Mailand 1906: Grand Prix. Gegründet 1852. Geschäftspersonal: Etwa 400 Personen. Export nach allen Ländern.

JOHANN MARIA FARINA, Jülichsplatz Nr. 4 in Cöln. Hoflieferant der meisten Kaiserlichen und Königlichen Höfe. Prämiiert von den Jurys der Weltausstellungen in London 1862, Oporto 1865, Cordova (Arg. Rep.) 1871, Wien 1873, Santiago (Chile) 1875, Philadelphia 1876, Kapstadt 1877, Sydney 1879, Melbourne 1880 und 1888, Boston 1883, Kalkutta 1884, Adelaide 1887, Kingston 1891, Chikago 1893, Tasmania 1895, Brisbane 1897, Guatemala 1897, Paris 1900, Mailand 1906, Christchurch (Neu-Seeland) 1907. (Anzeigenteil S. 18.)

JÜNGER & GEBHARDT, Berlin. Gegründet 1873. Feine Seifen, Blumenduft-erzeugnisse, Hautpflegemittel. Hygienische Zahnpulverpackung.

L. LEICHNER, Berlin SW, Schützenstr. 31. Lieferant der Königlichen Theater in Berlin. Theaterparfümerie. Dampffabrik von Puder, Schminken und Kosmetika für Theater und Tagesgebrauch. Spezialität: Leichners Fettpuder und Fettschminken für Bühne und Gesellschaft. Engrosniederlagen: Belgien: »La Parfumerie«, Brüssel, rue fossé aux loups 49. Paris: Boulevard St. Martin 11–13 und in allen Hauptstädten der Welt. Letzte Auszeichnungen: Brüssel 1888: Goldene Medaille, Chikago 1893: Prämiiert, Paris 1900: Hors Concours, Vizepräsident der Jury international. Wien 1904: Goldene Staatsmedaille, St. Louis U. S. A. 1904: Grand Prix, Mailand 1906: Grand Prix. Gegründet 1874. Personal: Etwa 150 Personen. Export nach allen Ländern.

Dr. WISKOTT & CO., Cöln am Rhein, Fabrik feiner Parfümerien, Toiletteseifen und kosmetischer Präparate. Ausgestellt sind eine Anzahl Spezialitäten der Firma in feinster moderner Aufmachung. Niederlagen in den größeren Städten Deutschlands. Export nach allen Ländern. Auszeichnungen in den Jahren 1908 und 1909 auf Fachausstellungen: Goldene und silberne Medaille. (Anzeigenteil S. 15.)

C. PRÄCHTEL, Hoftischlerei, Berlin SW 19. Pavillon.

D. AUTOMOBILWESEN

Der heute in allen Kulturstaaten bekannte Explosions- oder Automobilmotor ist eine deutsche Erfindung: Gottlieb Daimler (Begründer der Daimler Motoren-Ges., Stuttgart-Untertürkheim) und Carl Benz (Begründer der Rheinischen Gasmotorenfabrik Benz & Co. Akt.-Ges. Mannheim) traten 1885 fast zu gleicher Zeit mit selbstfahrenden kleinen Wagen an die Öffentlichkeit. Da sich das deutsche Kapital ablehnend verhielt, verkaufte Daimler seine Pa-

tente zunächſt nach Frankreich, wo die deutſche Erfindung unter dem Namen »Moteur Phénix« ſowohl als ſtationärer Motor wie auch als Fahrzeugantrieb in den Verkehr kam. Erſte Fabrikantin war eine heute noch beſtehende franzöſiſche Fabrik in Paris.

Über Erwarten ſchnell eroberte ſich dieſer, von Daimler damals ſchon mit ſtehenden Zylindern gebaute Motor, vorerſt allerdings nur in Frankreich, ſein Feld. Anfang der 90er Jahre konnte man in Paris mannigfach die verſchiedenſten Typen von ſelbſtfahrenden Vehikeln ſehen. In Deutſchland waren es noch 1903 kaum fünf Firmen, die Kraftfahrzeuge fabrikmäßig bauten. Von dieſem Jahre an trat jedoch, hauptſächlich infolge der aufſehenerregenden Geſchwindigkeiten, die auf franzöſiſchen Rennen erzielt wurden, eine Wendung ein. Zahlreiche deutſche Maſchinen- und Fahrradfabriken nahmen jetzt den Bau von Automobilen auf. Der Erfolg blieb nicht aus. Als 1903 ein deutſcher Mercedeswagen den Gordon-Bennet-Preis, die größte damalige autoſportliche Trophäe, aus England nach Deutſchland entführte, war die Grundlage für einen nutzbringenden Abſatz geſchaffen.

Früher als in allen anderen Ländern wurde ſodann in Deutſchland das Automobil aus einem Sport- zu einem Verkehrsfahrzeug. Neben dem Bau von Motorrädern und Tourenwagen nahm die deutſche Induſtrie frühzeitig die Herſtellung von Wagen für den öffentlichen Verkehr, von Überland- und Stadtomnibuſſen, Poſt-, Feuerwehr- und Krankenwagen ſowie ſchweren Güterwagen und Fahrzeugen für militäriſche Zwecke auf. Jedoch konnten ſich elektriſch betriebene Fahrzeuge in Deutſchland nur im Stadtverkehr, Dampfwagen überhaupt nicht behaupten. Ein Kennzeichen aller dieſer deutſchen Fabrikate war ſtets Stabilität und Betriebsſicherheit.

Neuerdings hat ſich der Automobilmotor — vielfach betrieben mit dem einheimiſchen Benzol ſtatt Benzin — auch die Landwirtſchaft und zahlreiche gewerbliche Betriebe als billige, leiſtungsfähige Betriebskraft erobert.

Auf den Seefiſchereifahrzeugen und den Binnenſchiffahrtskähnen ſteht er im Begriff, die Segeltakelage bzw. Schleppdampfer und Treidelei zu verdrängen und die Fahrzeuge dadurch von Wind und fremder Hilfe unabhängig zu machen. Die Kriegsmarine verwendet den Exploſionsmotor in leichter Ausführung zum Antrieb der Pinaſſen, in ſtärkſten Dimenſionen für Unterſeeboote. Welche Umwälzung der Motor auf dem Gebiete der Luftſchiffahrt gezeitigt hat, iſt bekannt.

Hand in Hand mit der Entwickelung der Automobilinduſtrie ging der Aufſchwung der Automobilzubehör-Induſtrie. Die zuerſt in Deutſchland gefertigten Spezial-Chromnickelſtahle, Kugellager, magnetelektriſchen Zündapparate uſw. haben ſolchen Weltruf erlangt, daß heute auch im Ausland für ſtark beanſpruchte Wagen oder Teile in der Hauptſache deutſche Fabrikate verwendet werden. Demgemäß haben ſich auch die Ausfuhrziffern für die deutſche Automobil- und Hilfsinduſtrie von Jahr zu Jahr gehoben. Trotz ungünſtiger Zollverhältniſſe exportiert Deutſchland bedeutende Mengen an fertigen Wagen und Automobilmaterial, Zündapparaten, Pneumatiks uſw. in faſt alle Länder des Weltmarktes.

Die Ausfuhr Deutschlands betrug:

	1908 Tausend Mark	1909 Tausend Mark
1. Von Fahrzeugen, nicht zum Fahren auf Schienengeleisen bestimmt, mit Antriebsmaschinen:		
a. Personenmotorwagen einschließlich Chassis	10485	16837
b. Lastmotorwagen	1850	1759
c. Motorfahrräder	1015	1294
2. Von Verbrennungs- und Explosionsmotoren für Kraftfahrzeuge	5341	11461
3. Von Teilen aus Eisen (ausgenommen Antriebsmaschinen und Teile von solchen) . . .	47160	54570

Heute sind in Deutschland vorhanden etwa 36 große Automobilfabriken, die 1907 3742, 1908 4337 Autowagen erzeugten, während am 1. Januar 1909 36022, am 1. Januar 1910 über 50000 Kraftfahrzeuge im Verkehr waren, darunter etwa 20000 Krafträder. Der Gesamtwert der Produktion betrug 1906 in der Kraftfahrzeugindustrie 51042780 Mark, in den Hilfsindustrien 82052023 Mark, in beiden Industrien zusammen 133094803 Mark. Die 1906 in den reinen Automobilfabriken investierten Kapitalien beliefen sich auf 43001814 Mark. Die entsprechenden Ziffern für die späteren Jahre sind nicht bekannt, man wird jedoch das Richtige treffen, wenn man dieselben für das laufende Jahr annähernd verdoppelt. Dr. HAEFELIN, Berlin

Künstlerische Leitung: Architekt OTTO WALTER, Berlin.

BENZ & CO., Rheinische Gasmotorenfabrik Aktiengesellschaft, Mannheim. Automobile aller Art für Personen- und Lastenbeförderung, Bootsmotoren, Luftschiffe u. Flugmotoren. Gasmaschinen und Motoren für alle flüssigen Brennstoffe stehender und liegender Anordnung. 2450 Arbeiter. Gegründet 1883. Betriebskapital 13 Millionen Mark. 9 Filialen in Deutschland. Niederlassungen in Paris, London, Wien, Budapest. Weltausstellung St. Louis 1904 Grand Prix. Internationale Ausstellung Mailand 1906 Grand Prix.

BERGMANN-ELEKTRICITÄTS-WERKE, Aktiengesellschaft, Berlin N 65. Fabriken in Berlin und in Rosenthal bei Berlin. Automobile mit Benzin- und elektrischen Motoren: Personenwagen für Gebrauchs- und Luxuszwecke, Lastwagen.

BIELEFELDER MASCHINENFABRIK vorm. DÜRKOPP & CO., Bielefeld.

BISMARCKHÜTTE in Bismarckhütte O.-S. Geschäftsstellen in Berlin O 27, Schicklerstr. 6; Breslau I, Nicolaistr. 13; Düsseldorf, die Firma de Fries & Co. usw. Gegründet 1872. Derzeit 7500 Arbeiter. Ausgezeichnet mit der Goldenen Medaille Breslau 1881, der Goldenen Medaille Lübeck 1895, der Staatsmedaille Lübeck 1895 usw. Die Bismarckhütte besteht in der Hauptsache aus Tiegelgußstahl- und Elektrostahlwerken, Stahlwalz- und Hammerwerken, Martinstahlwerk, Grobwalz- und Grobblechwalzwerken, Feinblechwalzwerken, Stabeisenwalzwerken, Kaltwalzerei und Rohrwalzwerken. Ausgestellt werden: 1. Bruchproben und sonstige Demonstrationsproben von hochwertigen Konstruktionsstahlen (Nickelstahl, Chromnickelstahl usw.) für Automobilbau, Luftschiffbau, Flugmaschinen und allgemeinen Maschinenbau. 2. Werkzeugstahl, fertige Schnellarbeitswerkzeuge (Drehstähle). 3. Waffenstahl (Gewehrläufe usw.), Artilleriematerial (schußsichere Platten).

ROBERT BOSCH, Stuttgart. Magnetelektrische Zündapparate für Verbrennungsmotoren, weltberühmt unter dem Namen »Bosch-Magnetos«. Gegründet 1886. Zahl der in den Boschwerken und Filialen beschäftigten Arbeiter mehr als 3000; über 1400 Arbeitsmaschinen. Häuser und Vertretungen in Brüssel, Berlin, London, Paris, Lyon, Mailand, Genf, New York, Chikago, Detroit, San Franzisko, Wien, Stockholm, Amsterdam, Johannesburg, Buenos Aires. Adresse des Brüsseler Hauses mit Reparaturwerkstätte: 121 Rue de l'Instruction. (Anzeigenteil S. 37.)

BREMER WAGEN- UND CARROSSERIEWERKE vorm. LOUIS GAERTNER, m. b. H., Bremen. Luxus-Karosserien sowie Spezialausführung von Droschken, Krankentransport- u. Reklamewagen. Limousine auf Lloyd-Chassis, Limousine auf N.A.G.-Chassis, Landaulet-Limousine auf Protos-Chassis, Landaulet-Phaeton auf Lloyd-Chassis, Doppel-Phaeton auf Lloyd-Chassis, Krankentransportwagen mit elektr. Antrieb der Nordd. Aut.- u. Mot.-A.-G., Droschke desgleichen.

W. BRUHN, Berlin W, Mauerstr. 86-88. Originaltaxameter Bruhn, erster und ältester mit praktischem Erfolg eingeführter Fahrpreisanzeiger der Welt. Ausgebreitet über alle Erdteile. Kilometerzähler in der Achskappe. Prämiiert auf allen Ausstellungen, u. a. Mailand 1906 Goldene Medaille.

ALFRED CALMON, Asbest- u. Gummiwerke, A.G., Hamburg. Kapital 10 500 000 Mark. 3000 Angestellte und Arbeiter. Technische Asbest- und Gummiwaren. Auto- und Velobereifungen. Gummi-, Sport- und Turnschuhe. Asbest-Zementschiefer »Eternit«.

CONTINENTAL-CAOUTCHOUC- UND GUTTA-PERCHA-COMPAGNIE, Hannover. Fabrikantin des Continental-Pneumatik. Gegründ. 1872. Personal 6500. Filialen in sämtl. Großstädten des In- und Auslandes. Preußische Goldene Staatsmedaille 1909 und viele andere Auszeichnungen. Ausgestellt sind: Continental-Pneumatiks für Automobile, Lastwagen, Motorräder, Continental-Vollgummireifen für Lastwagen. Zubehörteile für Automobil- und Lastwagenbereifung. Besonderer Ausstellungsvertreter anwesend.

DAIMLER-MOTOREN-GESELLSCHAFT, Stuttgart-Untertürkheim und Zweigniederlassung Berlin-Marienfelde. Alleinige Fabrikanten der Automobile »Mercedes«. Fabrik von Benzin-, Spiritus- und Petroleummotoren, Automobilen für Personen- und Warentransport, Schiffsmotoren und Motorbooten, Luftfahrzeugmotoren, automobilen Schienenfahrzeugen, Lastwagen bis 5 t Tragkraft. Ein 20 pferd. vierzylindriges Mercedes-Cardanchassis, ein 40 pferd. vierzylindriger Mercedes-Cardanwagen mit abnehmbarer Limousine, ein 65 pferd. vierzylindriger Mercedes-Kettenwagen mit Tonneau-Phaeton-Sportkarosserie, ein Daimler-Motoromnibus für 26 Personen, ein 100 pferd. Daimler-Schiffsmotor K 4.

DEUTSCHE GUSSSTAHLKUGEL- UND MASCHINENFABRIK, AKTIENGESELLSCHAFT (FRIES & HOEPFLINGER), Schweinfurt. Gegründet 1890. Aktienkapital 2 300 000 Mark. Über 800 Arbeiter, über 1000 Pferdekräfte. Spezialfabrik für Herstellung von Kugeln und Kugellagern. Größte und leistungsfähigste Kugelfabrik des Kontinents. Herstellung von Kugeln aus Stahl und allen anderen Metallen von 1 bis 300 mm Durchmesser. Anfertigung von Kugellagern für alle technischen Zwecke, für jede Tourenzahl und Belastung. Die Fabrikate wurden vielfach prämiiert, so z. B.: 1894 in Antwerpen mit der Goldenen und 2 silbernen Medaillen, 1895 in Amsterdam mit der Großen Goldenen Medaille, 1896 in Nürnberg mit der Silbernen, 1906 in Nürnberg mit der Goldenen Medaille, 1909 in Petersburg mit der Großen Goldenen Medaille. Ausgestellt sind Kugeln und Kugellager.

DEUTSCHE KUGELLAGERFABRIK G. m. b. H., Leipzig-Plagwitz.

FICHTEL & SACHS, Schweinfurter Präzisionskugellagerwerke, Schweinfurt a. M., Bayern. Älteste und größte Spezialfabrik der Welt für Kugellager. 2200 Arbeiter und Beamte. Mit den höchsten Auszeichnungen auf allen beschickten Ausstellungen prämiiert. Vertretungen und Lager in Ber-

lin, Breslau, Dresden, Duisburg, Eisenach, Frankfurt a. M., Hamburg, Cöln, Leipzig, Nürnberg, Magdeburg, Amsterdam, Brüssel, Barcelona, Budapest, Feuerthalen, Kopenhagen, London, New York, Mailand, Moskau, Paris, Riga, St. Petersburg, Wien. Spezialität: Kugellager aller Art für die gesamte Fahrrad-, Automobil-, Maschinen-, Schiffbau- und Luftschifftechnik, Fahrrad- und Freilaufnaben.

MAX FRÄNKEL & RUNGE, Spandau, Chemische Fabrik. Gegründet 1856. Prämiiert Weltausstellung Paris 1900. Fabriziert seit 1902 »regenerierten Kautschuk«, dessen Verwendbarkeit an Proben von Fertigfabrikaten gezeigt wird. Zahlreiche Vertretungen im Deutschen Reich und Ausland.

H. GROSSMANN, Dresden-A. 7. Gegründet 1863. Prämiiert: Paris 1900 und Mailand 1906. Geschwindigkeitsmesser für Kraftwagen.

S. HERZ, Gummiwaren-Fabrik, Berlin SO 33. Gegründet 1871. Automobilpneumatiks (Herz-Patentpneumatik), Wagenreifen diverser Systeme, Gummiteppiche für Karosserien usw., technische Weichgummiwaren, unvulkanisierte Ringe für Konservendosen. Prämiiert auf den Ausstellungen Berlin 1879, 1896, Lima (Peru) 1901, Lüttich 1905 mit Diplomen und goldenen und silbernen Medaillen.

KÜHLSTEIN-WAGENBAU, Charlottenburg-Berlin, Inhaber: Max Leuschner, Königlicher Hoflieferant. Gegründet 1833. Prämiiert mit Staatsmedaillen und diversen »Grand Prix«, goldenen und silbernen Medaillen. Fabrikation von Karosserien, Luxuswagen, Transport- und Reklamewagen, Krankentransport- und Militärfahrzeugen.

MITTELDEUTSCHE GUMMIWARENFABRIK LOUIS PETER, Frankfurt a. M.

MOTOREN- UND LASTWAGEN-AKTIENGESELLSCHAFT, Aachen.

NORDDEUTSCHE AUTOMOBIL- & MOTOREN-AKTIENGESELLSCHAFT, Bremen-Hastedt. 600 Arbeiter. Fabrikanten der »Lloydwagen«,

elektrisch u. Benzin, der »Lloyd« - Bootsmotore und von »Lloyd«-Elektromotoren und Dynamos. Luxuswagen, Nutzwagen, Droschken, staatlich subvent. Lastwagen, Krankenwagen usw.

PAHLSCHE GUMMI- UND ASBEST-GESELLSCHAFT m. b. H., Düsseldorf-Rath. Technische Gummi- und Asbestwaren. Weltbekannte Spezialität »Polypyrit«, Dichtung für höchste Dampfhitze. Prämiiert: Goldene Medaille Weltausstellung Lüttich 1905, Düsseldorf 1896 und 1902. (Anzeigenteil S. 19.)

HERM. RIEMANN, Chemnitz-Gablenz.

Größte deutsche Spezialfabrik für Fahrrad- und Automobillaternen. Gegründet 1866. Etwa 800 Arbeiter und Beamte. Export nach allen Weltteilen. Vertreter an allen Welthandelsplätzen. Höchstprämiiert auf allen beschickten Ausstellungen: Brisbane 1897 spezielle Goldene Medaille, Leipzig 1897 Silberne Medaille, München 1899 Silberne Medaille, Frankfurt a. M. 1900 Große Goldene Medaille, Paris 1900 Silberne Medaille, Hamburg 1901 Goldene Medaille, Groningen 1903 Goldene Medaille, Mailand 1906 Goldene Medaille. In aller Welt eingeführte geschützte Laternenmarken: »Germanialaterne«, »Phänomen«, »Koh-i-Noor«, »Nordlicht«, »Pfadfinder«, »Kontinentallaterne«, »Fata Morgana«. (Anzeigenteil S. 15.)

L. RÜHE, Wagenfabrik, Charlottenburg-Berlin. Inhaber: Max Leuschner, Königlicher Hoflieferant. Gegründet 1878. Prämiiert mit Staatsmedaille und diversen goldenen und silbernen Medaillen. Fabrikation von Luxuswagen und Karosserien.

ADAM SCHNEIDER, Berlin N 37, Kastanienallee 71. Höchste Auszeichnungen. Gegründet 1883. Über 250 Arbeiter. Kosmos-Taxameterapparate für Automobil- und Pferdedroschken in verschiedensten Ausführungen, Kosmos-Kilometerzähler, Zubehörteile usw. Patente in allen Kulturstaaten.

SORGE & SABECK, Berlin W 66, Mauerstraße 86.

E. LUFTSCHIFFAHRT

Am 31. Auguſt 1881 wurde zu Berlin der »Deutſche Verein zur Förderung der Luftſchiffahrt«, der heute unter dem Namen »Berliner Verein für Luftſchiffahrt« bekannt iſt, gegründet. 1884 erfolgten von ſeiten der preußiſchen Militärverwaltung Verſuche zur militäriſchen Verwertung der Luftſchiffahrt. 1888 bis 1889 führte der Berliner Verein für Luftſchiffahrt mit großmütiger Unterſtützung Sr. Majeſtät des Deutſchen Kaiſers 75 wiſſenſchaftliche Ballonfahrten aus, welche den Wert der Luftſchiffahrt für die Wetterkunde unwiderleglich dartaten. Als deren praktiſches, für die weitere Entwickelung ungemein wichtiges Ergebnis erfolgte die Gründung mehrerer aerologiſcher Stationen, die der Wiſſenſchaft dienten und nebenbei der Induſtrie ein neues, eigenartiges Abſatzgebiet für Ballons, Drachen mit allem Zubehör und wiſſenſchaftlichen Inſtrumenten verſchafften.

Bald wandte ſich auch in immer mehr ſteigendem Maße das öffentliche Intereſſe der ſportlichen Luftſchiffahrt zu. 1902 erfolgte die Gründung des Deutſchen Luftſchiffer-Verbandes, 1905 die der Fédération Aéronautique Internationale, zweier Vereinigungen, die alsbald nationale und internationale Wettfahrten mit Luftballons veranſtalteten.

Nachſtehende Tabelle gibt die Entwickelung des Ballonſports ſeit 1905 wieder.

Jahr	Zahl der deutſchen Vereine	Zahl der Mitglieder des D. L. V.	Ballonführer	Luftſchiffermaterial				Zahl der gemachten Ballonfahrten	Ballonfahrer		Gasverbrauch in cbm
				Freiballons	Luftſchiffe	Gleitflieger	Flugzeuge		Damen	Herren	
1905	9	2743	308	12	—	—	—	172	32	1055	202200
1906	9	3185	348	17	—	—	—	234	43	1237	258410
1907	15	4500	401	26	—	—	—	372	45	1540	308190
1908	25	10000	424	53	—	—	—	736	89	2416	496419
1909	46	55074	578	100	7	4	14	1734	191	3862	1012849

Gleichlaufend mit dieſer Entwickelung gingen ſeit 1900 die Verſuche des Grafen von Zeppelin und 1905/06 diejenigen des Majors von Parſeval, der Militärluftſchiffahrt ein lenkbares Luftſchiff zu ſchaffen. Bei den ſtetig ſteigenden Erfolgen dieſer Luftſchiffe entſtand in Deutſchland eine große Zahl von induſtriellen Geſellſchaften, die ſich mit dem Bau von Luftfahrzeugen und mit Herſtellung der verſchiedenſten Bedürfniſſe einer Luftſchiffahrtinduſtrie beſchäftigten. Die bisher erprobten bekannteſten deutſchen Luftſchiffahrttypen ſind in nebenſtehender Tabelle zuſammengeſtellt.

Auch in dem Bau von Flugzeugen entfaltet ſich ſeit dem letzten Jahre in Deutſchland eine große Regſamkeit; wenn hierin die greifbaren Erfolge auch noch nicht in dem Maße wie in Frankreich und Amerika hervorgetreten ſind, ſo darf doch für die nächſten Jahre mit Sicherheit darauf gerechnet werden, daß auch auf dieſem Gebiete der Luftſchiffahrt deutſcher Forſchergeiſt im Verein mit der deutſchen Technik den bisher darin vorausgeeilten Nationen ſehr bald vollſtändig ebenbürtige Erzeugniſſe zur Seite ſtellen werden.

System	Name	Des Tragkörpers			Motore		Pferdestärken in Summa	Propeller		Schnelligkeit		Fahrtdauer	Steighöhe	Besatzung
		Inhalt cbm	Länge m	Durchmesser m	Anzahl	Art		Art	Anzahl	in einer Sekunde m	in einer Stunde km	Stunden	m	
Starres	Zeppelin I	12100	136	11,6	2	Mercedes-Daimler	170	3 Metallflügel	4	13	47	38	—	8
»	» II	15500	136	13	2	»	210	3 »	4	12,8	46	38	—	8
»	» III	15500	136	13	2	»	220	2 »	4	13,5	48,6	38	—	8
»	» IV	20000	136	15	3	»	360	2 »	6	—	—	48	—	11
Pralles	Parseval, Typ A	4000	60	10,4	1	»	85-90	4 schlaffe Stoffflügel	1	13	47	15	2000	3
»	» » B	6600	70	12,3	2	N. A. G.	200	4 »	2	14,5	52	20 u. mehr	2500	4
» . . .	» » E	3200	60	9,4	1	Daimler	100	4 »	1	über 12	über 44	6	1500 über	3
Kiellufts chiff.	Militärluftschiff I	—	—	—	1	Körting	—	2 Metallflügel	2	13	47	—	1700	—
» .	» II	5600	66	11	2	»	150	2 »	2	14,5	52	—	—	—
» .	» III	7500	94	11,7	4	»	300	2 »	4	16	58	—	—	—
SPORTLUFTSCHIFFE														
Unstarres . .	Clouth	2000	42	8,5	1	Benzinmotor	50	Holzschrauben	2	10	36	10	1000—1500	2
» . .	Erbslöh	2900	53,2	10	1	4-Zylinder-Benz	110	2 flügel. Holzpropeller, 4,5 m Durchmesser	1	12	45	12	1200	2
Halbstarres, transportabel	Rutenberg	1200	42	6,5	1	4-Zylind.-Automobilmotor	24	4 flügel. H.R.-Propeller	1	10	36	10	1000	3

HERMANN MOEDEBECK, Berlin +

Geschäftliche Leitung: Oberstleutnant z.D. MOEDEBECK, Berlin.†
Künstlerische Leitung: Architekt OTTO WALTER, Berlin.

ADLERWERKE vorm. HEINRICH KLEYER, A.G., Frankfurt a. Main. Gegründet 1880. Etwa 3500 Arbeiter. Vertreter an allen größeren Orten. Automobile, Kleinautos, Luftschiffmotoren, Fahrräder, Schreibmaschinen. 2 Stück 100 P.S. sechszylindrige Luftschiffmotoren. Verschiedene Motorteile und Materialproben.

AKTIENGESELLSCHAFT METZELER & CO., München. Spezialität: Ballonstoffe und Pneumatiks. Vertretung in Brüssel: Charles Janssen, 30 Rue Gallait.

BENZ & CO., Rheinische Gasmotorenfabrik, Aktiengesellschaft, Mannheim.

OTTO BOHNE NACHFL., Berlin S, Prinzenstr. 90. Werkstätte für Präzisionsinstrumente. 1 Barometer mit Statoskop, 2 Barographe, 1 Thermograph, 2 Statoskope.

A. BORSIG, Berlin-Tegel. Lokomotiv- und Maschinenfabrik. Eigene Gruben und Hüttenwerk ein Borsigwerk (Oberschles.). Gegründet 1837. Insgesamt 14000 Arbeiter. Erzeugnisse: Lokomotiven, komplette Dampfkraftanlagen, Pumpen aller Art, Eis- und Kältemaschinen, Luftkompressoren, Entstäubungsanlagen. Ausgestellt: 1 Wasserstoffkompressor stehender Bauart zur Kompression von 1,6 m³ minutlich auf 200 Atm., im Betriebe (elektrisch). (Verschiedene andere Luftkompressoren, teils im Betriebe. Siehe Kraftmaschinenhalle.)

J. & A. BOSCH, Werkstatt für Präzisionsmechanik. Seismographen, meteorologische Instrumente, Tonographen, Präzisionswagen und Gewichte. Paris 1900 und St. Louis 1904 Goldene Medaillen.

GEORG BUTENSCHÖN, Bahrenfeld b. Hbg. Werkst. f. wissensch. Instrum. Spez.: Instr. z. astron. Ortsbestimm. i. Luftfahrzeug.

CONTINENTAL-CAOUTCHOUC- U. GUTTA-PERCHA-COMPAGNIE, Hannover. Fabrikantin des Continental-Ballon- und Aeroplanstoffes. Gegründet 1872. Personal 6500. Filialen in sämtlichen Großstädten des In- und Auslandes. Auszeichnungen, u. a.: Große Goldene Staatsmedaille, Goldene Medaille der Internationalen Luftschiffahrtausstellung, Frankfurt a. M. 1909. Ausgestellt sind: Gummierte Stoffe für Luftschiffe, Freiballons, Aeroplane. Aeroplanreifen, Modellballons. Photographische Bilder erfolgreicher Luftschiffe aus Continental-Ballonstoff. Besonderer Ausstellungsvertreter anwesend.

DAIMLER-MOTOREN-GESELLSCHAFT, Stuttgart-Untertürkheim. (Nähere Angaben siehe Automobilabteilung.) Ein 120 pferdiger vierzylindriger Daimler-Luftschiffmotor, ein 50 pferdiger vierzylindriger Daimler-Fliegermotor.

ELEKTRIZITÄTS-AKTIENGESELLSCHAFT vorm. SCHUCKERT & CO., Nürnberg. 1 Modell einer elektrolytischen Wasserstoff-Sauerstoffgewinnungsanlage »System Schuckert« mit Kompressionseinrichtung und je 1 Modell einer stationären und einer fahrbaren chemischen Wasserstofferzeugungsanlage »System Schuckert«, 2 Zeichnungen, solche Anlagen darstellend.

GUSTAV EYB, Kunstverlag für Luftschiffahrt, Stuttgart. Gegründet im Jahre 1909. Herausgabe von Kunstblättern mit Darstellungen aus dem Gebiete der Luftschiffahrt und Flugtechnik. Bereits erschienene Blätter: »Die Pioniere der Luftschiffahrt«, zusammengestellt und bearbeitet von Herm. W. L. Moedebeck, Oberstleutnant z. D., Berlin, künstlerisch gestaltet durch S. V. Cissarz, Kunstmaler und Professor, Stuttgart. »Zeppelin-Tryptichon«, 4farbige Wiedergabe des Ölgemäldes von Zeno Diemer, Kunstmaler und Professor, München.

RICHARD GRADENWITZ, Berlin S14, Dresdener Str. 38.

FRIEDRICH LUX, G.m.b.H., Ludwigshafen a. Rh.

METEOROLOGISCHES OBSERVATORIUM AACHEN. 1. Glasmodelle der Temperatur der freien Atmosphäre, 2. Registrierkurven der freien Atmosphäre. Flugbahn eines Pilotballons. Tägl. Wetterkarte. Vgl. die Ausstellungsobjekte der Firma S. Saul, Gummiwarenfabrik, Aachen.

RHEINISCHE METALLWAREN- UND MASCHINENFABRIK, Düsseldorf, Rath, Sömmerda. Gegründet 1889 durch den bekannten Großindustriellen Geheimen Baurat Heinr. Ehrhardt; beschäftigt über 5000 Arbeiter und 300 Beamte. Lieferung von Kriegsmaterial aller Art (Geschütze und Munition usw. System Ehrhardt) an Deutschland und viele ausländische Staaten. Die Fabrik war die erste, die ein brauchbares Ballongeschütz auf Automobil zur Bekämpfung von Luftschiffen vorstellte. Beste Ausführung von Stahlflaschen als Behälter für flüssige Kohlensäure und andere hochgespannte Gase. Besonderes Stahlwerk in Rath. Herstellung nahtlos gezogener Hohlkörper aller Art nach dem berühmten Ehrhardtschen Preßverfahren: Geschützrohre, Geschoßkörper, Eisenbahnspeichenräder, Kesselrohre u. a. m.

AUGUST RIEDINGER, G. m. b. H., Augsburg, Ballonfabrik. Abbildungen, Modelle und Zeichnungen von Ballons, Diagramme.

S. SAUL, Gummiwarenfabrik, Aachen. Gegründet 1866. Arbeiter etwa 100. I. L. A. 1909: Wettbewerb für Gummiballons, 2. Preis, Silberne Medaille. Abteilung Luftschiffahrt: Ballonstoffe, Aeroplanstoffe, Ballons für sportliche und wissenschaftliche Zwecke aus Gummi und gummierten Stoffen. Spezialitäten: Nebelsignalballons und -apparate für Lenkluftschiffahrt. Saulsche Leuchtballons für nächtliche Pilotvisierungen u. s. Zwecke. (Siehe Karten: Meteorologisches Observatorium Aachen.) Aufhängeapparat und Kupplung »System Saul« für Tandemballons.

SPINDLER & HOYER, Göttingen.

VEREINIGTE GUMMIWAREN-FABRIKEN HARBURG-WIEN vormals MENIER-J. N. REITHOFFER.

Fabriken in Harburg a. Elbe, Wien-Wimpassing, Hannover-Linden. Gegründet 1856. 6000000 M. Kapital. Reserven rund 4000000 M. Herstellung von Gummiwaren jeder Art. Abteilung Luftschiffahrt: Motorballonstoffe, Freiballonstoffe, Aeroplanstoffe, Anfertigung von kompletten Ballons. Abteilung Pneumatik: Reifen für Automobile, Fahrräder, Aeroplane. Vertreter in Brüssel: Ed. Bellens, Rue de la Rivière 29. Vertreter in Paris: L. Alberti, Rue d'Enghien 12.

EDUARD WEILER, Maschinenfabrik, Heinersdorf bei Berlin. Fabrik von Gasverdichtungs- u. Gasverflüssigungsanlagen, Kompressorensystem »Klepal-Traub«, bis zum Drucke von 500 Atm., Stahlflaschen, Füll- und Prüfungsvorrichtungen nebst allen Armaturen, Hochdruckkessel und Autoklaven. Hebezeuge jeder Art. Gegründet 1891. Beschäftigt etwa 120 Angestellte und Arbeiter.

F. MUSIKINSTRUMENTE

Musikinstrumente gehören ihrer überwiegenden Mehrzahl und ihrem hauptsächlichsten Zwecke nach zu den Luxusgegenständen; sie spielen deshalb im internationalen Güteraustausch naturgemäß nicht dieselbe Rolle wie Bedarfsartikel. Immerhin ist der Export deutscher Musikinstrumente ein sehr beträchtlicher; denn Deutschland nimmt auf diesem Gebiete z. Z. unbestritten die führende Stellung ein. Das ist nicht allein der hervorragenden Qualität deutscher Musikinstrumente zuzuschreiben, sondern auch dem Umstand, daß deutsche Fabrikanten und Exporteure gelernt haben, den Ge-

schmack der Bewohner aller für sie in Frage kommenden Absatzgebiete zu studieren und sich ihm auch in der äußeren Ausstattung, der Verpackung, kurz, der ganzen sogenannten »Aufmachung« anzupassen. Die Bedeutung des Auslandsgeschäfts in deutschen Musikinstrumenten für den Gesamtexport des Deutschen Reiches ergibt sich aus folgenden Zahlen. Deutschland führte aus:

	dz	Im Werte von Millionen Mark
Im Jahre 1907	222 368	64,60
In dem wirtschaftlich ungünstigen Jahre 1908 . . .	195 250	56,55

Über den auswärtigen Handel Deutschlands mit Musikinstrumenten während des Jahres 1909 liegen amtliche Nachweise nur für die Monate Januar bis November vor. Es wurden während der ersten elf Monate des Jahres 1909 exportiert:

	dz	Im Werte von Mark
Pfeifenorgeln (nebst Klaviaturen und Teilen) . . .	2 422	474 000
Zungenorgeln (Harmoniums nebst Teilen)	3 159	1 022 000
Klaviere (48 119 Stück)	116 572	29 166 000
Klaviermechaniken und Klaviaturen	18 202	3 413 000
Geigen (170 966 Stück)	1 803	2 475 000
Celli, Kontrabässe und andere Streichtonwerkzeuge (nebst Teilen), 30 426 Stück	355	304 000
Zithern (nebst Teilen)	1 076	231 000
Gitarren, Harfen, Mandolinen und andere Zupftonwerkzeuge	619	472 000
Blastonwerkzeuge aus Messingblech, Flöten, Klarinetten, Okarinas (nebst Teilen)	432	532 000
Fagotte, Oboen und andere Blastonwerkzeuge (nebst Teilen)	117	104 000
Spielwerke ohne Gehäuse (bis 500 g)	52	20 000
Orchestrions mit mechanischer Spielvorrichtung . .	2 854	952 000
Andere mechanische Spielvorrichtungen (nebst Teilen)	1 858	820 000
Vorrichtungen zur mechanischen Wiedergabe von Tonstücken (nebst Teilen)	1 073	678 000
Mundharmonikas	9 659	2 774 000
Ziehharmonikas	11 244	3 252 000
Trommeln, Pauken, nicht besonders genannte Tonwerkzeuge	376	168 000
Saiten, abgepaßte	529	2 267 000
Unvollständig angemeldete Tonwerkzeuge	69	73 000
Das sind im ganzen	172 471	49 197 000

Zu diesen Musikinstrumenten im gebräuchlichen Sinne des Wortes kommen noch Sprechmaschinen (Phonographen und Grammophone) sowie Platten bzw. Walzen dafür, deren Fabrikation und Export in ganz ungewöhnlicher Weise angewachsen ist. Es wurden während der Monate Januar bis November 1909 ausgeführt:

	dz	Im Werte von Mark
Sprechmaschinen (Phonographen, Grammophone)	15 606	6 026 000
Platten bzw. Walzen dafür	11 427	5 395 000

Danach erreichte der Export von Musikinstrumenten im Jahre 1909 bis Ende November die Höhe von 199 504 dz und einen Wert von 60,618 Millionen Mark.

BERGER

JULIUS BLÜTHNER, Pianofortefabrik, Leipzig. Gegründet 1853. Inhaber von nur ersten Weltausstellungspreisen. 750 Arbeiter. Export nach allen Ländern. Vertretungen an allen größeren Plätzen. Ausgestellt: Flügel und Pianinos in Lager- und Spezialausführung.

FRANKFURTER MUSIKWERKE-FABRIK J. D. PHILIPPS & SÖHNE, Frankfurt a. Main. Filialen: Brüssel, 177 rue de Lacken; Leipzig, Hallesche Straße 14. Gegründet 1877. Arbeiterzahl etwa 250. Elf Ausstellungen beschickt. Auf allen beschickten Ausstellungen wurden unsere Fabrikate mit der Goldenen Medaille prämiiert.

K. HEILBRUNN SÖHNE, Berlin NO. Alleinige Fabrikanten der Kunstspielpianos »Virtuos«, elektrisch und Fußbetrieb.

LUDWIG HUPFELD AKTIENGESELLSCHAFT, Leipzig. (Filialen in Berlin, Hamburg, Dresden, Frankfurt a. M., Wien, Haag und Amsterdam.) Europas erste und älteste Fabrik von Klavierspielinstrumenten. Erhielt bisher 52 nur erste Auszeichnungen auf Welt- und Fachausstellungen. Größte Fabrik der Branche mit etwa 800 Arbeitern und 250 Maschinen. Produktion jährlich etwa 3000 pneumatische Instrumente und 5 Millionen Meter Noten. Die bekanntesten Instrumente sind: Phonola und Dea für Hausmusik und Clavitist, Phonoliszt, Universal und Helios für öffentliche Lokale. Mehrere tausend Künstlerrollen vermitteln das Originalklavierspiel von über 100 ersten Meistern. Letzte Errungenschaft: Selbstspielende Geige »Violina«, die Lösung eines Jahrhunderte alten Problems.

G. KLINGMANN & CO., Berlin SO., Königl. Hofpianoforte-Fabrik. Spezialität: Lyrist-Pianos u. -Flügel. Gegründet 1869. Jahresproduktion 2000 Instrumente. 200 Arbeiter. Goldene und silberne Medaillen: London, Amsterdam, Rotterdam. Ausgestellt sind: Lyrist-Flügel und -Pianos, erstklassige Instrumente mit eingebautem Kunstspielapparat.

GEBRÜDER KNAKE A. G., Pianofortefabrik, Münster i. Westf. Gegründet 1808. Prämiiert mit höchsten Preisen, zuletzt 1909 auf der Internationalen Musik-Fachausstellung in Rotterdam mit der Goldenen Medaille. Spezialität: Kleiner runder Flügel 145 cm. D. R. P. Export nach allen Weltteilen.

OSWALD MÖCKEL, Charlottenburg. Quartett nach Manzoni.

C. RICH. RITTER, Halle a. S., Pianofabr. Kgl. Rum. u. Großh. Sächs. Hoflief. Gegr. 1828. Jahresprod. etw. 1000 Pian. u. Flüg. Inh. d. K. Preuß. Staatsmed. Preisgekr. a. all. Weltausst. 1894 Antwerpen Gold. Med., 1897 Brüssel Gold. Med., 1900 Paris Silb. Med. Zentr.-Dep. in Rio de Janeiro, Christiania, Kopenh., Helsingf., Zürich, Hamb., Breslau u. Berlin.

FA. SPIELWAREN (EMPORE)

In Deutschland bestehen von alters her drei Hauptbezirke der Spielwarenindustrie: Nürnberg-Fürth, Sonneberg mit zahlreichen Nachbarorten der Thüringischen Staaten und das Sächsische Erzgebirge. Auch Württemberg weist einzelne Plätze mit namhaften Zweigen der Spielwarenindustrie auf.

Nürnberg-Fürth und Sonneberg stehen sowohl hinsichtlich der Höhe ihrer Ausfuhr als auch wegen der Eigenart ihrer Fabrikate im Vordergrunde. Die Erzeugnisse der Nürnberg-Fürther und der Thüringischen und Erzgebirgischen Industrie ergänzen sich gegenseitig. Erstere befaßt sich vornehmlich mit der Herstellung von Metallspielwaren, unter denen mechanische, optische und elektrische Spielwaren einen Hauptteil der Produktion ausmachen und die weitaus größte Zahl der Arbeitskräfte beschäftigen. Die übrige Produktion verteilt sich auf die Herstellung von Zinnfiguren, Säbeln, Trompeten, Kreiseln, Schlottern u. dgl., woran hauptsächlich die Nürnberg-Fürther Hausindustrie beteiligt ist, ferner auf die Herstellung von Holz- und Pappspielwaren, wie Puppenhäuser, Gesellschaftsspiele, Kubusse usw., sowie von Zelluloidspielwaren. Auch Filz- und Plüschspielwaren weisen eine ausgedehnte Produktion auf.

Die Hauptartikel der Spielwarenerzeugnisse von Sonneberg und Umgebung bilden die Puppen und Puppenköpfe aus Papiermaché, die Felltiere und allerlei andere Figuren in Holz und Papiermaché. Daran reiht sich die hauptsächlich als Hausindustrie betriebene Herstellung von Porzellan- und Glasspielwaren sowie von Christbaumschmuck (Lauscha, Ernstthal, Steinheid). Aus Ruhla kommen die bekannten kleinen Uhren für Kinder, aus Waltershausen die besseren Puppenmöbel wie auch Puppen selbst.

Die Erzgebirgische Spielwarenindustrie, zu deren Hauptsitzen Grünhainichen, Olbernhau, Seiffen und Waldkirchen zählen, erzeugt vorwiegend Holzspielwaren, wie Tierfiguren, Gewehre, Wagen, Kegelspiele usw.

Von den Spielwarenstätten Württembergs sind zu nennen: Giengen a. Brenz, wo sich eine rasch aufblühende und umfangreiche Fabrikation von weichgestopften Tieren und Karikaturpuppen entwickelt hat, Göppingen mit einer bedeutenden Fabrik für Metallspielwaren, vornehmlich Eisenbahnen und Kinderkochherde, und Trossingen, das in ausgedehntem Maße Mundharmonikas erzeugt.

Die hohe Bedeutung der deutschen Spielwarenindustrie kommt in dem Werte der Ausfuhr zum Ausdruck, der im Jahre 1909 die Höhe von 76 Millionen Mark erreichte. Hiervon treffen auf die Vereinigten Staaten von Nordamerika 28 Millionen Mark (Sonneberg mit rund 10980000 Mark, Nürnberg mit rund 8050000 Mark, die übrigen Bezirke mit rund 9030000 Mark). Außerdem sind an der Ausfuhr alle Länder der Erde, besonders aber England, Frankreich, Belgien, Holland, Schweiz, Italien, Österreich und Südamerika beteiligt.

TH. VON KRAMER

Künſtleriſche Leitung des Geſamtraumes: OTTO WALTER, Architekt, Berlin.

Sammelausſtellung der Nürnberger Spielwareninduſtrie.

Geſchäftliche und künſtleriſche Leitung: Königl. Oberbaurat TH. v. KRAMER, Direktor der Bayeriſch. Landesgewerbeanſtalt, Nürnberg.

J. A. BÄSELSÖDER, Zinnſpielwarenfabrik, Nürnberg. Gegründet 1858. Vielfach prämiiert.

GEBR. BING, A. G., Nürnberg. Fabrik feinſter Metallſpielwaren. Spezialität: mechaniſche, optiſche und elektriſche Spielwaren u. Lehrmittel. Etwa 3500 Arbeiter und Angeſtellte. Gegr. 1866. Permanente Muſterlager: Brüſſel, 99 Boulevard Anspach; Paris, 19 Rue Béranger; London E.C., 25 Ropemaker Street; Amſterdam, 37 Keijzersgracht.

KARL BUB, Blechſpielwarenfabrik, Nürnberg.

JOSEF DEUERLEIN NACHF., Plüſchſpielwarenfabrik, Nürnberg, Roritzerſtr. 22.

DOLL & CO., Nürnberg. Fabrik mechaniſcher Spielwaren. Spezialität: Modelldampfmaſchinen.

GEBR. FLEISCHMANN, Metallwarenfabrik, Nürnberg.

J. HAFFNERS NACHFOLGER, Fabrik feiner Zinnfiguren, Nürnberg. Gegründet 1838. Letzte Auszeichnung: Nürnberg 1906 Goldene Medaille.

MICH. KIPP, Nürnberg. Fabrik feiner Holzſpielwaren, Billards, Tivoli- und Kegelſpiele.

Sammelausſtellung der Sonneberger Spielwareninduſtrie.

Nach dem Entwurf des Direktors R. MÖLLER zuſammengeſtellt in der Induſtrieſchule Sonneberg.

Geſchäftsleitung: HANDELS- UND GEWERBEKAMMER SONNEBERG.

JULIUS BÄHRING, Masken, Sonneberg.

EMIL BAUERSACHS, Sonneberg.

CRAEMER & HÉRON, Sonneberg.

JULIUS DORST, Sonneberg.

CUNO & OTTO DRESSEL, Sonneberg.

WILHELM DRESSEL, Sonneberg.

HERMANN ENGELHARDT, Sonneberg.

J. G. ESCHER SOHN, Sonneberg.

A. FLEISCHMANN & CRAEMER, Sonneberg.

GEBR. FLEISCHMANN, Sonneberg.

CARL GEYER, Sonneberg.

HERMANN HACHMEISTER, Sonneberg.

CARL HARMUS jr., Sonneberg.

ROBERT HARTWIG, Sonneberg.

HUGO HEUBACH, Sonneberg.

M. HOFMANN & CO., Sonneberg.

HEINRICH HORN, Sonneberg.

RICHARD LEUTHEUSER, Sonneberg.

LOUIS LINDNER & SÖHNE, Sonneberg.

LÖFFLER & DILL, Sonneberg.

FERDINAND LUGE, Sonneberg.

HERMANN LÜTZELBERGER, Sonneberg.

J. N. LÜTZELBERGER, Sonneberg.

AUGUST MANSERT, Sonneberg.

W. G. MÜLLER, Sonneberg.

MÜLLER & FROEBEL, Sonneberg.

PULVERMACHER & WESTRAM, Sonneberg.

RÖPKE & OTTO, Sonneberg.

PHILIPP SAMHAMMER, Sonneberg.

CARL SCHAITBERGER, Sonneberg.

MAX FR. SCHELHORN, Sonneberg.

F. M. SCHILLING, Sonneberg.

G. SCHMEY NACHF., Sonneberg.

MARCUS SOMMER, Sonneberg.

GEORG SPINDLER, Masken, Sonneberg.

ERNST WINKLER, Sonneberg.

WALTER ZURKUHL, Sonneberg.

Einzelausſteller.

GEBR. MÄRKLIN & CO., Göppingen (Württ.). Erſte deutſche Fabrik feiner Metallſpielwaren u. Lehrmittel für die männliche u. weibliche Jugend: Eiſenbahnen- u. Maſchinenmodelle für mechan., Dampf-, elektriſchen Betrieb, Präziſionskinderſchußwaffen, Patentkreiſel, Kochherde für Spiritus-, Gas- und elektriſche Heizung. Gründungsjahr 1859. 600 Arbeiter. Vertretungen in Berlin, Hamburg, Amſterdam, Paris, London, Mailand, Moskau, Madrid.

MARGARETE STEIFF G. m. b. H., Giengen a. Brenz (Württemberg). Fabrik weichgeſtopfter Spielwaren.

G. VERSCHIEDENE INDUSTRIEN

Sprengſtoffe.

A. & W. ALLENDORFF, Schönebeck a. Elbe. Munition: Flobert-, Revolver- und Wincheſter-Patronen, Sprengkapſeln und Zündhütchen aller Art. Sprengſtoffe: »Aldorfit« und »Dorfit«, handhabungs- und ſchlagwetterſicher. Granatfüllungen: Trinitrotoluol und Triplaſtit (D. R. P. Nr. 201306) für Artillerie, Minen und Torpedos. (Anzeigenteil S. 10.)

BRAUN & BLOEM, Düſſeldorf. Gegründet 1850. Jagdzündhütchen, Zündhütchen für Patronen. Flobertmunition. Patronen für Revolver und Büchſen. Jagdpatronen. Sprengkapſeln für Dynamit. Erſte Medaillen: Ausſtellungen Düſſeldorf 1852, Paris 1855. Letzte Medaillen: Ausſtellung Düſſeldorf 1902, Preußiſche Staatsmedaille, Lüttich 1905 Grand Prix.

DYNAMIT-ACTIENGESELLSCHAFT vorm. ALFRED NOBEL & CO., Hamburg. Älteſte Sprengſtoffabrik der Welt, gegründet von Alfred Nobel im Jahre 1865. Fabriken in Krümmel bei Hamburg, Schlebuſch (Rheinland) und Saarwellingen (Saarrevier). Erzeugniſſe: Nitroglyzerinſprengſtoffe aller Art, patentierte handhabungs- und wetterſichere Sprengſtoffe, ungefrierbare Nitroglyzerinſprengſtoffe, Trinitrotoluol, Pikrinſäure und Schießbaumwolle in loſer Form und in allen Formen für militäriſche Zwecke, Kollodiumwolle für photographiſche und techniſche Zwecke aller Art, Glyzerin in allen Handelsſorten, Schwefel- und Salpeterſäure. Zündrequiſiten. Abſatzgebiet: die ganze Welt. Ausſtellungsgegenſtände: Rohmaterialien, Imitationen von Sprengſtoffen für Spreng- und militäriſche Zwecke, Kollodiumwolle für techniſche Zwecke, Modelle. (Anzeigenteil S. 24.)

FABRIK ELEKTRISCHER ZÜNDER, G. m. b. H., Cöln a. Rh. Fabriken in Cöln-Niehl, Troisdorf, Küppersteg, Wilkes Barre Pa. Fabriziert: elektriſche Minenzünder für Sprengarbeiten jeder Art ſowie Zündmaſchinen, Kabel, Leitungsprüfer, Meß- und Kontrollinſtrumente, elektriſche Zentralzündungsanlagen, elektrolytiſch hergeſtellte Metallgegenſtände als Folien, Bleche, Röhren, Hülſen, Büchſen aus Nickel, Kupfer, Zink u. deren Legierungen. Kupferplattierte u. roſtſicher vernickelte Eiſen- u. Stahldrähte. Elektr. Heizkörp. verſch. Syſt.

SPRENGSTOFF-A. G. CARBONIT, Hamburg, Fabrik Schlebuſch (Rheinl.). Gegründet 1887. Sprengſtoffe. Spezialität: Sicherheitsſprengſtoffe. Trinitrotoluol. Fabrikation von Mono-, Bi- und Trinitrotoluol — Trotyl —. Munition: Geſchoßladungen. Minen: Landminen u. Unterſeeminen nach eigenen patentierten Konſtruktionen. Ausarbeitung ganzer Sperrprojekte.

Bureauartikel und Schreibmaterialien.

J. C. KÖNIG & EBHARDT, Hannover. Geſchäftsbücherfabrik, Buch- und Steindruckerei, Chromolithographiſche Kunſtanſtalt. Begründet 1845. 1200 Arbeiter. Zweighäuſer in London, E. C., Finsbury Pavement Houſe und Wien I, Rotenturmſtraße 7. Seit 1878 Inhaber der Königlich Preußiſchen Goldenen Staatsmedaille. Ausgezeichnet durch erſte Preiſe auf den Ausſtellungen London 1862, Paris 1867, Wien 1873, Philadelphia 1876, Melbourne 1880. Antwerpen 1885 außer Wettbewerb, weil Mitglied der Jury. Sämtliche Schränke und Vitrinen wurden nach den Entwürfen des Architekten H. Linck, Steglitz-Berlin, von Gebr. Armbrüſter, Frankfurt a. M., angefertigt.

WM. MERKEL, Raſchau i. Sa.

OSNABRÜCKER PAPIERWAREN-FABRIK, Berlin und Düren. Papierausſtattung und Luxuspapierwaren.

SOENNECKEN, F., Bonn. Fabrikniederlagen: Brüſſel, 66-68 rue du Pont Neuf,

Berlin u. Leipzig. Schreibfedern- und Schreibwarenfabrik, Fabrik für Kontoreinrichtungen. Inh. Kommerzienrat F. Soennecken. Gegründet 1875. Etwa 850 Perſonen, 450 P.S., 430 Spezialmaſchinen. Königl. Preuß. Silb. Staatsmedaille, k.k. österr. Staatspreis. Ausgeſtellte Erzeugniſſe: Schreibfedern, Schreibwaren und Kontoreinrichtungsgegenſtände, Kopiermaſchinen, Schreibtiſche und Bureaumöbel, Dauer-Kontenbücher (Lose-Blätter-Syſtem), Kartenregiſter, Vertikalregiſtratur. Vollſtändiges Muſterkontor. (Siehe Deutſches Haus, Saatzuchtausſtellung und Ingenieurhalle.)

EMIL WIEGAND, Dortmund. Fabrikation von Lichtpauspapieren und patentierten Lichtpauskopiermaſchinen. Wird im Betriebe gezeigt.

WANDERER-WERKE, A.-G., Schönau-Chemnitz. Gegründet 1885. Perſonal über 1200. Präziſionsmaſchinenfabrik. Artikel: »Wanderer« - Fahr- und -Motorräder, »Wanderer« - Fräsmaſchinen u. Schreibmaſchinen »Continental«. Paris 1910 »Grand Prix« in Klaſſe 30, 2 weitere »Grands Prix« und 8 goldene Medaillen. Export nach allen Ländern. Ausgeſtellt: 9 Fräsmaſchinen (in Betrieb) und 8 »Continental« - Schreibmaſchinen in fünf verſchiedenen Ausführungen. (Anzeigenteil S. 13.)

J. W. ZANDERS Papierfabrik, Bergiſch-Gladbach b. Cöln a. Rh. Gegründet 1822. 6 Papiermaſchinen, 6 Schöpfbütten. 3000 P.S. 1100 Arbeiter. Tagesproduktion etwa 50000 kg. Eigene Halbzeuganlage, Stroh- und Eſpartoſtoffabrik. Haupterzeugniſſe: Elfenbeinkartons für ſämtliche Druckverfahren; hochglänzende und matte Kunſtdruckpapiere und -kartons; farbige Kartons; Poſtpapiere, Zeichenpapiere; Bücher-Normalſchreib- und -Druckpapiere, Löſchpapiere, Werttitelpapiere. Handgeſchöpfte Bütten-, Zeichen-, Poſt-, Bücher- u. Druckpapiere. Höchſte Auszeichnungen, u. a. Goldene Staatsmedaille.

Linoleum, Dachpappe uſw.

AKTIENGESELLSCHAFT F. GARNFABRIKATION, Berlin. Fabrik in Hämmern im Rheinland, erzeugt nach patentiertem Verfahren Garne aus Zelluloſe als Erſatz für Jute- und Baumwollgarne, welche bereits in vielen Branchen, wie der Teppich-, Gardinen-, Poſamenten- und Korſettbranche ſowie in Gürtelband- und Wandbeſpannſtoffwebereien, in Drahtſeilereien, Kabelwerken und anderen Verwendung finden.

A. W. ANDERNACH, Beuel a. Rh. Fabriken in Deutſchland und im Ausland,

alle mit Eiſenbahnanſchluß. Aſphalt-, Iſolier- und Bedachungsmaterialien. Echte Patent-Falztafeln »Kosmos« in drei verſchiedenen Profilen. Hohe Auszeichnungen auf allen beſchickten Ausſtellungen, mehrere goldene Medaillen. Gründung der Fabrik in Beuel 1873. Zahlreiche deutſche und ausländiſche Patente.

DEUTSCHE LINOLEUM- UND WACHSTUCH-COMPAGNIE, Akt.-Ges. Betriebsstätten Rixdorf und Eberswalde. Gegründet 1882. Älteste Linoleumfabrik des Kontinents. Fabrikareal etwa 110000 qm (etwa 44 Morgen). Gesamtzahl der Gebäude: 56, 45 Dampfmaschinen und Dampfpumpen mit 2500 P. S., 32 Dynamomaschinen und Elektromotoren, 200 Arbeitsmaschinen. Arbeiterzahl etwa 700. Investiertes Kapital etwa 7 Millionen Mark. Spezialität: Inlaid, nach eigenen Patenten hergestellt; Parkett-Inlaid, naturgetreueste Wiedergabe der Eichenholzmaserung; Inlaid in bunten Dessins. Ferner Uni-, Granit- und bedrucktes Linoleum. Jährliches Produktionsquantum etwa 4 Millionen Quadratmeter. Auszeichnungen: Kgl. Preuß. Staatsmedaille für gewerbl. Leistungen von 1896, Silberne Medaille Pariser Weltausstellung 1900, Grand Prix St. Louis 1904 usw. Vertreter an allen größeren Weltplätzen, Export nach allen Erdteilen. Vertreten in Belgien durch die Firma Vanderborght Frères, Brüssel, 52-54 Rue de l'Ecuyer.

RHEINISCHE LINOLEUMWERKE BEDBURG, A.-G., Bedburg bei Cöln a. Rh. Fabrikation von Linoleum und Linkrusta. Zweigfabrik für Linkrustaerzeugung in Wien, Niederlassung in Berlin, Geschäftsstellen in Hamburg und Leipzig. Prämiiert Berlin 1899, Düsseldorf 1902 (Preußische Staatsmedaille) usw.

H. HÜTTENWESEN, EISEN- UND METALLINDUSTRIE IM ALLGEMEINEN

ACTIENGESELLSCHAFT LAUCHHAMMER, Lauchhammer, Prov. Sachs. Abteil. Kranbau: Spezialität Hüttenwerkskrane, Chargiermaschinen, Lasthebemagnete, Schrottpacketierpressen nach eigenen Systemen und zahlreichen Patenten. Ausgestellt sind ein elektrisch betriebener 10-Tonnen-Bockkran mit einem Lasthebemagnet von 1500 mm Durchmesser. (Anzeigenteil S. 7.)

ASBEST- UND KIESELGUHR-WERKE, G. m. b. H. (vorm. Dr. L. Grote), in Uelzen (Bez. Hannover). Fabrik von Isoliermaterial (Wärmeschutzmittel). Gegründet im Jahre 1876. Eigene Kieselgurgruben in der Lüneburger Heide.

EUGEN C. BECKER, Ohligs. Werkzeuge, Maschinen und Apparate für Gärtnereibetrieb.

BERKEFELD-FILTER GESELLSCHAFT m. b. H., Celle, liefert ausschließlich keimfrei filtrierende Wasserfilter für Hausgebrauch, Laboratorien, Industrie bis zur größten Anlage. Transportable Filter für Kolonien und Heeresgebrauch. Von höchsten Staatsbehörden als beste Wasserfilter anerkannt. Höchste Auszeichnungen auf allen Ausstellungen seit 1892 (Gold. Medaille Rote Kreuzausstellung Leipzig) bis 1907 (Diploma d'onore Internation. Ausstellung Mailand). Zweigniederlassung: London W., 121 Oxford-Street; Paris, 53 Rue Vivienne.

BROCKDORFF-WITZENMANN-WERKE G. m. b. H., Berlin, Alexandrinenstr. 135/136. Elektrische Apparate, Ventilatoren.

ERNST BROCKHAUS & CO. G. m. b. H., Wiesenthal bei Plettenberg, Westf. Dampfhammerwerk, Gesenkschmiederei, Presserei, mechanische Werkstätten. Lieferungen für das Kriegsministerium. Gegründet 1864. Erzeugnisse: Im Gesenk geschmiedete Rohteile jeder Art und Größe, aus jedem gewünschten Eisen- u. Stahlmaterial. Speziell Teile für: Automobile, Fahrräder, Nähmaschinen, Waffen, Geschützfernrohre, Eisenbahnsignalbau, Brückenbau, Schiffsbau, allgemeinen Maschinen- und Apparatebau. Militärhufeisen. Schmiedezangen »Wolfsmaul«. »Victoria-Schweißgriffe D. R. Patente«.

BUDERUSSCHE EISENWERKE, Akt.-Ges., Wetzlar. Gegründet 1716 unter der Firma: J. W. Buderus Söhne. Bergbau, Hochofenwerke, Zementwerk, Röhrengießereien, Radiatoren- und Heizkesselfabrik, Formstückgießerei. Arbeiterzahl etwa 4500.

CENTRALHEIZUNGSBEDARF G.m. b.H., Düsseldorf.

DÜRENER METALLWERKE, Akt.-Ges., Düren (Rheinland). Kupfer- und Messingwerke, Gießerei, Walzwerke, Drahtzieherei, Stanzerei, Gesenkschmiede. Errichtet 1885. Etwa 700 Angestellte und Arbeiter. 5 Dampfmaschinen 3000 P.S. Patronenmessing in Scheiben und Näpfchen zur Anfertigung von Metallhülsen für Handfeuerwaffen und Geschütze. Endloses Band aus Kupfer, Messing, Tombak, Bronze, Aluminium. Handelsmessing in allen Qualitäten. Spezialmessing für Marine und Artilleriezwecke. Kupfer gewalzt, gezogen, profiliert. Kupfer- und Bronzedraht für elektrische Leitungen, Telephone und Telegraphen. Stehbolzenkupfer. Kupfernickel und kupfernickelplattierte Stahlbleche für Geschoßmäntel. Glatte Profilleisten aus Messing, Kupfer, Duranametall, Aluminium. Kunstschmiedebronze. Gußstücke aller Art in Messing, Bronze, Duranametall. Preß- und Schmiedestücke roh und vorgearbeitet. Holländer- und Grundwerkmesser in verschiedenen Legierungen. Komplette Grundwerke. Duralumin, D.R.P., spezifisch leicht mit hohen mechanischen Eigenschaften. Alleinige Fabrikanten des Duranametalles. Auszeichnungen: 1896 Kiel Goldene Medaille, 1902 Düsseldorf Silberne Medaille, 1905 Lüttich 2 Grands Prix, 1907 Villingen Goldene Medaille.

ELS. MASCHINENBOHRERFABRIK J. STAHL, Zabern, Els. Spezialität: von Hand geschmiedete Maschinenbohrer für die ganze Holzbearbeitung.

C. FRIEDR. ERN, Wald (Rheinl.).

FAÇONEISEN-WALZWERK L. MANNSTÄEDT & CIE. Act. Ges. Kalk-Cöln. Gegründet im Jahre 1872. Heutige Zahl der Arbeiter etwa 900, der Beamten etwa 120. Dampfmaschinen 4500 P.S. Jahresversand durchschnittlich 50000 Tonnen. Erzeugnisse: Walzeisen einfachsten und kompliziertesten Querschnitts, insbesondere Profile für Spezial- und Feineisenkonstruktionen sowie für Kunstschlosser- und Kunstschmiedearbeiten. Spezialitäten: Ornamentierte Profileisen in Eisen, Bronze, Kupfer und Aluminium, Gitterornamente, Treppenschutzschienen, Mauereckschoner, schmiedeeiserne Türrahmen für Krankenhäuser, Schulen, Kasernen, Badeanstalten, Abortanlagen usw. Grubenstempel, Eisenbahnkleinmaterial, Automobilfelgen usw. Höchste Auszeichnungen auf zahlreichen Ausstellungen, so z. B.: Chikago, Wien, Melbourne, Berlin, Barcelona, Göteborg, Leipzig usw. Inhaber der Kgl. Preußischen und Großherz. Hessischen Staatsmedaille. Vertreten seit 1894 durch J. H. Tietjens, 24 Rue Américaine, Brüssel. (Anzeigenteil S. 50.)

RUDOLF FISSLER, Aluminiumwerk, Idar a. Nahe. Gegründet 1845. Internat. Ausstellung für Armeebedarf Leipzig 1892 Silb. Medaille. Musterlager: Berlin, Hamburg, London, Paris, Wien, Budapest. Export nach allen Weltteilen. Fünf deutsche Gebrauchsmuster, belgisches, englisches, Schweizer, österreich. u. ungarisches Patent. Ausgestellte Gegenstände: Reinaluminiumkochgeschirre, Tafelgeräte und Touristenartikel.

FITTINGSFABRIK, STAHL- UND EISENGIESSEREI FRIEDR. EDUARD GERHARDS A. G., Vogelsang i. Westf., Seesen a. H., Aachen-Rothe Erde. Gegründet 1890. 270 Arbeiter. Weichguß-Fittings, Treibketten System Ewarts usw.

GELLENDIEN & HAFFNER, Bernburg (Anhalt). Blechschweißerei und Röhrenwerke verbunden mit Kesselschmiede und Konstruktionswerkstätten. Gegründ. 1889. Haupterzeugnisse: Hochdruckdampfleitungen in Schmiedeeisen und Stahl geschweißt, Turbinenleitungen, Dükerleitungen, Luft- u. Gasleitungen bis 3000 mm Durchmesser, geschweißte Apparate für die chemische Industrie, geschweißte Kesselteile, Schiffsausrüstungsteile, ferner Dampfkessel aller Systeme und Eisenkonstruktionen jeder Art. Lieferanten der Kais. Deutschen Marine, ausländischer Marine- und Staatsbehörden und der Großdampfindustrie. Ausgestellt: Rohrleitungsteile, als 1 Bogenrohr überlappt-geschweißt

1000 mm Durchm. mit Stutzen 1000 mm Durchmesser, 1 Hosenrohr überlappt-geschweißt 1000 mm Durchm., verjüngt auf 800 und 600 mm Durchm. und einen überlappt-geschweißten Dehnungsausgleicher (Transversa) für Dampfleitungen 500 mm Durchm.

GEVELSBERGER HERD- UND OFENFABRIK W. KREFFT AKT. GES., Gevelsberg.

GEWERKSCHAFT RÜBELBRONZE, Berlin.

GUSTAV GONTERMANN, Sieghütte-Siegen, Westfalen. Walzengießereien und Drehereien zu Siegen und Marienborn bei Siegen. Gründung der Werke um das Jahr 1835. Langjährige Fabrikation von Walzen in allen Größen und Qualitäten und für sämtliche Zwecke der Eisen- u. Stahlindustrie. Silberne Ausstellungsmedaille und Silberne Staatsmedaille Düsseldorf 1902, höchste damals für Walzen erteilte Auszeichnungen.

AUG. GUNDLACH, Graphitschmelztiegel- und Glashafenfabrik in Großalmerode, Hessen-Nassau. Vertreter in England, Frankreich, Österreich-Ungarn, Italien, Türkei usw. Erzeugnisse: Graphitschmelztiegel in allen Größen und Formen zum Schmelzen aller Metalle, wie Stahl, Eisen, Nickel, Bronzen, Messing, Aluminium, Gold, Silber usw. Löttiegel u. Tauchlötwannen. Graphitschmelztiegel nebst Zubehör für alle Ofensysteme, Retorten, Muffeln usw. Glashäfen zum Schmelzen von Glas nach eigenem, in vielen Staaten patentierten Verfahren. I. Weltausstellung St. Louis 1904: Goldene Medaille. II. Internationale Ausstellung in Christchurch, New Zealand 1907: Goldene Medaille.

C. HECKMANN, Aktiengesellschaft, Duisburg. Kupfer- und Messingwerke.

HEINTZE & BLANCKERTZ, erste deutsche Stahlfederfabrik, Berlin. Gegr. 1856. Fabrikation: Schreibfedern aus Stahl und Tantal. Federn zum Zeichnen und für Kunstschrift, Füllfedern, Durchschreibfedern. Metallartikel für chirurgische Zwecke und Photographie, Reißnägel, Heftklammern, Klemmer, Bücherstützen. Federhalter und deren Teile.

HENSCHEL & SOHN, Abteilung Henrichshütte, Hattingen a. d. Ruhr. Arbeiterzahl 3600. Hochöfen, Stahlwerk, Blechwalzwerk, Röhrenwalzwerk, Stahlformgießerei, Preß- u. Hammerschmiede, mechanische Werkstatt, Eisengießerei, Fässer- und Förderwagenfabrik. Hauptfabrikate: Bleche aller Art und Qualität, Universaleisen, Gas- und Siederöhren, Eisenbahnradsätze, Stahlguß-, Stahlschmiede- und Eisengußstücke bis zu den größten Abmessungen für Lokomotiv-, Maschinen- und Schiffbau. Ausgestellte Gegenstände: Scherenständer, Leitstabhalter, Achslagerkasten, Kreuzkopf, Achslagergehäuse, Zylinderdeckel, große Kammwalze, Kurbelwellen, Walzentrio, Radsätze, Lokomotivtreib- u. Kuppelstangen usw. Schiffswellengarnitur, eine Turbinenscheibe, gewalzter Ring.

HOHENLIMBURGER WALZWERK UND DRAHTZIEHEREI WEBER & GIESE, Hohenlimburg i. W. Gegr. im Jahre 1885. Haupterzeugnisse: kaltgewalztes Bandeisen und Bandstahl, Verpackungsbandeisen, Kabelbandeisen, Klavierfaitendrähte, Spiralfedern.

HOMANN-WERKE G. m. b. H., Vohwinkel. Zweigniederlassung in Wiesbaden. Gegründet 1902. Etwa 300 Angestellte u. Arbeiter. Umsatz etwa 1000000 M. Goldene Medaille Cöln 1903, Goldene Medaille Wiesbaden 1909. Kunstgewerbliche Werkstätten, Marmorwerk, Emaillierwerk. Herstellung von künstlerisch ausgeführten Kaminen für alle Feuerungsarten, Heizkörperverkleidungen, Beleuchtungskörper, Fassaden in Marmor und Metall, Schaufenstereinrichtungen, Wandbrunnen, Ziertische, Blumenkübel, Uhrengehäuse, Regenschirmständer, Ofenschirme, Bowlen u. ähnl. kunstgewerbliche Artikel, Kunstschmiedearbeiten, Gehänge, Gasheizöfen, Gaskocher, Gasherde, Emailleschilder.

JÄGER, ROTHE & NACHTIGALL, Leipzig-Eutritzsch.

ISOLA-GESELLSCHAFT FÜR WÄRME- UND KÄLTE-ISOLIERUNG M. B. H., Berlin SO, Elisabethufer 44. Zweigniederlassung: Isola Ltd., London E. C., 70 Finsbury Pavement. Fabrikation und Vertrieb vakuumisolierter Gefäße

(Dewarsches Prinzip) zur Aufbewahrung heiß oder kalt zu erhaltender Speisen und Getränke. Für Reise, Sport, Militär, Haushalt und Krankenpflege. Wiederholt mit hohen Auszeichnungen prämiiert.

JUNKERS & CO., Dessau, Fabrik von Prof. Junkers Gasapparaten zur Warmwasserversorgung und Raumheizung für jede Leistung und alle häuslichen und gewerblichen Zwecke. Für Bad, Küche, Toilette, Ärzte, Friseure, Restaurants. Große Zentralanlagen für Schul- und Arbeiterbäder, Schlachthöfe, Bahnhöfe. Heizung von Sälen, Kirchen, Schulen. Patente in allen Kulturstaaten. Viele erste Auszeichnungen, u. a. Chikago 1893, Paris 1900, Düsseldorf 1902, St. Louis 1904, Berlin 1907. Vertretungen in Berlin, Wien, Mailand, Zürich, Paris, London, Moskau, New York, Melbourne; in Brüssel: H. Noelke, rue Royale 199.

KABELFABRIK LANDSBERG, Landsberg a. W.

KLENCK & CO., Stuttgart.

KONTINENTALE BREMSEN-GESELLSCHAFT M.B.H. (Vereinigte Christensen- und Bökerbremsen), Berlin-Lankwitz. Großer Preis Mailand 1906. Luftdruckbremsen aller Systeme nach eigenen Patenten. Achskompressoren für alle Verhältnisse. Motorkompressoren für alle gebräuchlichen Stromarten und Spannungen. Fahrbare Kompressoranlagen. Luftdruckreinigungsanlagen. Komplette Ausrüstung von Druckluft-Selbstentladern. Druckluft-Kranbremse (Patent Jordan).

TH. LAMMINE, Mülheim a. Rh., Dampfkesselfabrik, Schweißwerk und Apparatebauanstalt. Schmiedeeiserne geschweißte Glühtöpfe zum Ausglühen von Eisen- und Metalldrähten, -bändern usw.

S. LAUTERJUNG SÖHNE, Solingen. Fabrik für Haarschermaschinen, Rasenmäher, Scheren.

METALLSCHLAUCHFABRIK PFORZHEIM, Pforzheim.

WILH. MOMMA, Maschinenfabrik in Wetzlar. Gegr. 1877. Fertigt als Spezialität: Biegmaschinen zum Kaltbiegen von Profileisen aller Art (wie ausgestellt), Bohrmaschinen, Lochstanzen usw. Prämiiert in Brüssel, Lüttich, Nivelles, Berlin, Stockholm, Leipzig, Meißen.

AUGUST MÜLLER, Rasiermesserfabrik, Hohlschleiferei, Merscheid-Solingen. Gegründet 1882. Wiesbaden 1909 Silberne Medaille.

OESTERTALER RÖHREN-INDUSTRIE G. m. b. H. in Oesterau, Westfalen, Bahnstation Plettenberg. Kaltwalzerei, Rohrschweißerei und Rohrzieherei. Erzeugnisse: Kalt gewalztes Material bis zu den feinsten Dimensionen. Autogen geschweißte und gezogene Rohre, speziell Fahrradrohre. Fahrradlenkstangen. Möbelrohre, Gardinenstangenrohre, Schlitzrohre usw.

ED. PLATTE SÖHNE, Ronsdorf (Rheinl.). Fabrik in Feilen, Sägen u. Maschinenmessern, Messerschärfern und Rohr-Mutterschlüsseln. Wortzeichen »Plattina«.

RHEINISCHE CHAMOTTE- UND DINASWERKE, Cöln a. Rh. Aktienkapital 3625000 Fr. Über 1000 Arbeiter u. 60 Beamte. Werke in: Bendorf (Rh.), Ottweiler (Bez. Trier), Eschweiler (bei Aachen), Hagendingen (Lothr.), Mehlem (Rhein), Siershahn (Westerwald), Hettenleidelheim (Rheinpfalz). Feuerfeste Produkte für Eisen- und Stahlwerke, Spezialität Ia Silicia-Steine »Marke Lütgen«, Kokereien, Glashütten, Gasanstalten usw. Die Bauabteilung in Cöln betreibt als Spezialität die Errichtung von Schornsteinen (über 1400 Schornsteine mit 45000 m Gesamthöhe gebaut), Dampfkesseleinmauerungen, Öfen u. Feuerungsanlagen für alle industriellen Zwecke. Die Gasabteilung in Cöln baut komplette Gaswerke und Koksofenanlagen nach den neuesten Erfahrungen und eigenen in- und ausländischen Patenten.

RÖCHLINGSCHE EISEN- UND STAHLWERKE, Völklingen a. Saar. Bergbauerzeugnisse, Hochofenerzeugnisse, Eisen- und Stahlwerkserzeugnisse. Spezia-

litäten: Röchlings Elektroſtahl, Röchlings Elektroeiſen. Geſamtarbeiterzahl 8500. Geſchäftshäuſer in Saarbrücken, Ludwigshafen a. Rh., Straßburg i. E., Mülhauſen i. E., Diedenhofen, Saargemünd, Duisburg, München, Baſel, Paris, Nancy, Charleroi, Mailand, Venedig, Turin, Genua, Glasgow, Newcaſtle a. Tyne. Gegründet 1882. Ausgeſtellt: Modell eines elektriſchen Stahlofens, Syſtem Röchling-Rodenhauſer, und verſchiedene Demonſtrationsobjekte, welche die Vorzüge von Röchlings Elektroſtahl und Elektroeiſen zeigen. Verkauf von Röchling-Rodenhauſeröfen erfolgt durch Geſellſchaft für Elektroſtahlanlagen Berlin-Nonnendamm.

SPEZIALFABRIK FÜR ALUMINIUMSPULEN, Berlin O 17. Spulen aus blankem Aluminiumdraht f. Laſthebemagnete bis 1,60 mm Durchmeſſer; Vorführung in einem Originalmagneten; Motorſpulen für Trambahnen und Automobile; Bremsmagnete, Bogenlampen uſw.

STAHLWERKE RICH. LINDENBERG, Aktiengeſellſchaft, Remſcheid-Haſten.

STEFFENS & NÖLLE Aktiengeſellſchaft, Berlin W 9, gehört zu den erſten Eiſenhandelsfirmen u. Eiſenkonſtruktionswerkſtätten. Gegründet im Jahre 1893. Zweiggeſchäft: Steffens, Nölle & Cie., Eſſen (Ruhr). Eigene Exportkontore in Indien, Auſtralien, Südafrika. Eine neuere Spezialität der Firma iſt das Bulbeiſen (perforiertes Betoneiſen) für die Bulbeiſendecke (D.R.P. Nr. 170117). Die Decke bietet bedeutende Vorteile in der Konſtruktion und auch weſentliche Erſparniſſe anderen Syſtemen gegenüber, weshalb ſie in großem Umfange für behördliche und private Bauten verwendet worden iſt.

UNION, Aktien-Geſellſchaft, Dortmund, ſtellt aus: Abbildungen und Entwürfe ausgeführter Anlagen, verſchiedene Walzprofile, eiſerne Spundwände (Syſtem Larßen, Vertr. Weſſels & Wilhelmi, Hamburg). Hall-Anker aus Stahlguß, Schiffsketten aus Ia S. M.-Flußeiſen der Union (hergeſtellt von Raffloer, Crone & Co., Iſerlohn). (Sonſtige Erzeugniſſe ſiehe Anzeigenteil S. 44.)

EDUARD VITTING, Solingen

W. & G. VOGEL, Vohwinkel, Rheinland. Schloß-, Baubeſchlag- und Metallwarenfabrik. Export. Gegründet 1890. 120 Arbeiter, 40 Beamte. Fabrikationszweige: Schlöſſer, Baubeſchläge. Spezialität: Pendeltürbeſchläge. Probetüren mit Beſchlägen ſiehe unſeren Ausſtellungsplatz. Stahlwaren. In- und Auslandspatente. Export nach allen Ländern.

WESTDEUTSCHE STEINZEUG-, CHAMOTTE- UND DINASWERKE, G. m. b. H., Euskirchen, Rheinl. (frühere Firmenbezeichnung: Euskirchener Ton- und Zementwarenfabrik), beſchäftigen etwa 500 Arbeiter und verſenden jährlich etwa 7000 Doppelwaggons. Fabriziert werden ſämtliche feuerfeſten Produkte für die Eiſen-, Stahl- und Glasinduſtrie, Steinzeugröhren und Faſſons für Kanaliſationszwecke ſowie ſämtliche ſäurefeſten Steinzeugwaren für die chemiſche Induſtrie. Prämiiert: Antwerpen 1894 mit Ehrendiplom und Medaille; Lübeck 1895 mit Diplom u. Goldener Medaille; Düſſeldorf 1902 Silberne Medaille und Staatsmedaille; Euskirchen 1903 Goldene Medaille; Lüttich 1905 Grand Prix.

ANTON WINGEN jr., Solingen. Fabrik feiner Stahlwaren. Fabrikation in Hirſchhornwaren, Möbeln und Jagdzimmereinrichtungen.

R. WOLF, Maſchinenfabrik, Magdeburg-Buckau. Eine Buckauer Schraube von 1750 mm Durchmeſſer mit Stahlgußnabe und ſchmiedeeiſernen Flügeln für flachgehende Flußdampfer.

CARL WÜST, Fellbach bei Stuttgart. Flanſchen-, Rohrſchellen-, Schraubenfabrik, Preß- und Stanzwerke, Faſſondreherei. Etwa 100 Arbeiter. Spezialfabrikation: ſchmiedeeiſerne Flanſchen aller Art und Größen für Gas-, Waſſer-, Dampf- und Kühlleitungen, für Hoch-, Mittel- und Niederdruck. Rohrſchellen für Gas-, Waſſer- und Dampfleitungen in allen Arten und Größen, blanke Schrauben, Fahrrad- und Automobilteile, Luftpumpenſchläuche »Non plus ultra« für Fahrradpumpen. Möhrlinſche Univerſalflanſchenaufwalzapparate. Rohrhülſen. Export nach allen Ländern.

J. RAUM FÜR PORZELLAN U. A.

(Siehe auch Sammelraum für Keramik in der kunstgewerblichen Abteilung.)

GLADENBECK, Aktiengesellschaft, Bronzegießerei, Marmorwerkstätten und kunstgewerbliches Institut. Berlin-Friedrichshagen.

GEBRÜDER HEUBACH A. G., Lichte b. Wallendorf, S.-M. Porzellanfabrik und Malerei. Gegründet 1827. 500 Arbeiter. Musterlager in Berlin, Hamburg, Paris, Wien, St. Petersburg, Amsterdam, Brüssel und Bologna. Prämiiert: Paris 1900 Silberne Medaille; St. Louis 1904 Goldene Medaille; Lüttich 1905 Goldene Medaille; Mailand 1906 Goldene Medaille. Ausstellungsgegenstände: Bessere Luxusporzellane bis zur höchsten künstlerischen Vollendung. (Anzeigenteil S. 7.)

A. W. FR. KISTER, G. m. b. H., Herzogl. Sächs. Hoflieferanten, Scheibe (Schwarzburg-Rudolst.). Porzellanfabrik.

GEBR. METZLER & ORTLOFF, Ilmenau i. Thür. Gegründet 1875. Porzellanfabrik. Scharffeuer-Kunstporzellane mit Unterglasurmalerei.

K. NAHRUNGS- UND GENUSSMITTEL

Die Industrie der Nahrungs- und Genußmittel gehört zu denjenigen Produktionszweigen, die im letzten Menschenalter ihren Platz innerhalb der deutschen Volkswirtschaft beträchtlich vergrößern konnten. Im Jahre 1882 waren in dieser Industrie im ganzen 743885 Personen beschäftigt. 1895 war diese Zahl bereits auf 1025490 gestiegen und nach der Berufs- und Betriebszählung vom 12. Juni 1907 betrug die Höchstzahl der in allen Betrieben dieser Gruppe beschäftigten Personen 1341314, davon waren 980838 männlich und 360476 weiblich. Wie sich diese Gesamtzahl auf die verschiedenen Unterabteilungen verteilt, läßt die folgende Übersicht erkennen.

	Es betrug	
	die Zahl der Gewerbebetriebe überhaupt	die Höchstzahl der beschäftigten Personen
a) In der Herstellung vegetabilischer Nahrungsstoffe	169876	596708
darunter:		
1. Getreidemühlen	46189	103059
2. Bäckerei, Konditorei usw.	119499	337997
3. Bonbon- und Konfitürenfabrikation .	916	16647
4. Rübenzuckerfabrikation und Zuckerraffinerie	473	85744
5. Stärkezucker- und Fruchtzuckerfabrikation	124	3765
6. Nudel- und Makkaronifabrikation . .	426	5183
7. Fabrikation von Stärke und Stärkeprodukten	481	8985

	Es betrug	
	die Zahl der Gewerbebetriebe überhaupt	die Höchstzahl der beschäftigten Personen
8. Kakao- und Schokoladenfabrikation .	190	22 093
9. Herstellung von Kaffeesurrogaten . . .	262	5 196
10. Kaffeebrennerei	859	5 917
11. Senffabrikation usw.	457	2 122
b) Herstellung animalischer Nahrungsstoffe	123 391	299 237
darunter:		
1. Fleischerei	108 682	239 409
2. Pferdeschlächterei	1 325	2 760
3. Fischsalzerei, Pökelei, Räucherei usw.	634	7 308
4. Molkerei, Butter- und Käsefabrikation	12 620	45 074
5. Kunstbutter- und Speisefettfabrikation	130	4 686
c) Konservenfabrikation	1 234	24 649
d) Herstellung von Nahrungsmitteln für Tiere	451	2 619
e) Getränkebereitung	37 643	208 961
darunter:		
1. Wasserversorgung	1 362	10 874
2. Eisbereitung und Aufbewahrung . . .	541	4 203
3. Mineralwassergewinnung und Fabrikation	5 949	16 405
4. Mälzerei	1 634	10 851
5. Brauerei	10 493	114 640
6. Branntweinbrennerei usw.	13 269	40 296
7. Weinbereitung, Fabrikation von Schaum-, Frucht- und Obstweinen . .	3 542	9 141
8) Essigfabrikation	853	2 551
f) Tabakfabrikation	27 269	209 140
Gewerbegruppe XIII im ganzen	359 924	1 341 314

Maßgebend für das Vorwärtsschreiten dieses umfassenden Industriezweiges war insbesondere das Bestreben, dem steigenden Bedarf der zunehmenden Bevölkerung aus eigener Kraft, d. h. durch Versorgung des deutschen Volkes mit deutschen Nahrungsmitteln gerecht zu werden. Mit diesem Streben hängen im letzten Grunde alle organisatorischen und technischen Fortschritte der Industrie zusammen: die Hebung der Produktion nach Menge und Güte, die vorteilhaftere Ausnützung der wertgebenden Bestandteile des Rohmaterials, die Vertiefung der Fabrikationsmethoden, die Verbesserung der Qualität und die Anpassung an die Bedürfnisse der Konsumenten. Sorgfältige Studien, gründliches Wissen und praktisches Können haben sich zur Erreichung dieses gemeinsamen Zieles vereinigt.

Von ungemein segensreichem Einfluß auf die Entwickelung der Nahrungsmittelindustrien waren auch der Erlaß und die strenge Handhabung der Nah-

rungsmittelgesetze. Das Kaiserliche Gesundheitsamt, der Reichs-Gesundheitsrat sowie mehr als 200 öffentliche Laboratorien und Untersuchungsämter sind so in den Dienst des öffentlichen Wohles gestellt. Sie wirken aber gleichzeitig auch durch ihre Anregungen in hohem Maße förderlich für Industrie, Handel und Gewerbe.

Immermehr bürgert sich bei den Produzenten die Pflicht zur offensichtlichen Erklärung etwa vorgenommener absonderlicher Behandlung der Ware (Deklarationszwang) ein. Durch die Verarbeitung nur tadelloser Rohmaterialien in peinlich rein gehaltenen Betrieben, die sich vielfach freiwillig einer eingehenden wissenschaftlichen Überwachung unterstellt haben, im Zusammenhange mit den großen Fortschritten, welche die Methoden zur natürlichen Konservierung mit Hitze oder Kälte gemacht haben, konnte die Verwendung künstlicher Konservierungsmittel auf ein Minimum beschränkt werden.

Neben der staatlichen Gesetzgebung für den Verkehr mit Nahrungs- und Genußmitteln waren sodann die Vereinigungen der Fabrikanten aus eigenen Stücken bemüht, zur Klärung des Marktes beizutragen. An ihrer Spitze steht heute der Verband deutscher Nahrungsmittelfabrikanten und -händler.

Dazu kommen endlich die zahlreichen sozialen Einrichtungen zur Schaffung eines gesunden Arbeiterstandes sowie hygienisch einwandsfreier Arbeitsräume und Apparaturen, die in ihrer Gesamtwirkung wieder in der Güte des Fabrikats zum Ausdruck gelangen.

Alles dies schließt zwar für den deutschen Fabrikanten eine Fülle von besonderen Unkosten und Schwierigkeiten in sich, aber es wird damit auch eine so intensive Wirtschaft und eine so hervorragende Qualität der Fabrikate erreicht, daß die deutsche Industrie der Nahrungs- und Genußmittel in Ehren in dem friedlichen Wettkampf aller Nationen zu bestehen vermag.

Prof. Dr. BECKER

SAMMELAUSSTELLUNG DEUTSCHER NAHRUNGS- UND GENUSSMITTEL.

Geschäftsführender Ausschuß: Professor Dr. H. BECKER, Hoflieferant J. FROMM und Hoflieferant K. SIDLER, Frankfurt a. Main.

Künstlerische Oberleitung: Architekt OTTO WALTER, Berlin.

Einrichtungen und Verfahren der Nahrungsmittelindustrien.

GEBRÜDER ARMBRÜSTER, Frankfurt am Main. Hofkunstschmiede Sr. Majestät des Kaisers und Königs. Gegründet im Jahre 1885. Höchste Auszeichnungen, u. a.: Königlich Preußische Goldene Staatsmedaille, Goldene König-Ludwigs-Medaille, Auszeichnung Weltausstellung Chikago 1893, Grand Prix Weltausstellung Paris 1900, Grand Prix Weltausstellung St. Louis 1904. Spezialitäten: Kunstschmiedearbeiten und Feinkonstruktionen, Ladeneinrichtungen u. Raumausstattungen, Ausstell- u. Museumsschränke. 200 Angestellte und Arbeiter. Ausgestellt: sämtliche Schränke in Metallkonstruktion und sonstige Ausstattungsteile der Sammelausstellung deutscher Nahrungs- und Genußmittel.

EISENWERK COSWIG & MASCHINENBAU CALBERLA, Akt.-Ges., Coswig i. Sa. Spezialität: Maschinen für

die Zigarettenindustrie. 180 Arbeiter. Export nach allen Ländern. Lieferant der Regieverwaltungen.

PHILIPP HILGE, Mainz. Kellereimaschinen und -bedarfsartikel.

ROBERT ILGES, Apparatbauanstalt, Cöln-Bayenthal. Die Entwicklung der Original-Ilges-Destillier- und Rektifizierapparate vom ältesten Modell 1870 bis 1910, dargestellt in Zeichnungen. Modell des neuesten Ilges-Feinspritapparates zur selbständigen ununterbrochenen Herstellung von Feinsprit unmittelbar aus Maische jeder Art oder aus Rohspiritus.

FRITZ KILIAN, Spezialfabrik automatischer Tablettenkomprimiermaschinen und automatischer Füllmaschinen. Gegründet im Jahre 1875. Prämiiert auf 14 Ausstellungen mit Kgl. Preuß. Staatsmedaillen und Gold- und Silbermedaillen. Fabrik: Lichtenberg-Berlin O. Permanentes Ausstellungslager: Berlin SW 19, Leipziger Straße 66.

J. M. LEHMANN, Maschinenfabrik, Dresden. Gegründet im Jahre 1834. Filialen in Paris, London, New York. 600 Arbeiter. Größte und älteste Spezialfabrik für Maschinen für die Schokoladen- und Kakaoindustrie. Moderne Schokoladenmaschinen in der Nahrungsmittelabteilung der Industriehalle in Betrieb. Außerdem in der landwirtschaftlichen Halle eine hydraulische Kakaopresse von über 1 000 000 kg Druck ausgestellt. Weitere Spezialitäten: Maschinen zur Herstellung von Ölfarben, Bleiweiß, lithographischen und Buchdruckfarben sowie Maschinen zur Toiletteseifenfabrikation. Automatisch arbeitende Seifenkühl- und -trockenanlage in der landwirtschaftlichen Halle ausgestellt. Auf 30 Ausstellungen höchste Preise, z. B. Chikago 1893, Paris 1900, St. Louis 1904.

C. W. E. LINDÖRFER, Technisch. Bureau, Straßburg i. Elsaß. Automatische Komprimier-, Dosier- u. Abfüllmaschinen, Automatische Wagen, Patent-Röstmaschinen. Gegründet 1894. Goldene Medaille: Paris 1900, Straßburg 1900. Silberne Medaille Nancy 1910.

REX KONSERVENGLAS-GESELLSCHAFT, Homburg v. d. H. Konservengläser, Einkochapparate usw.

SCHWELMER EISENWERK MÜLLER & CO., Aktiengesellschaft, Schwelm (Westfalen). Größte und leistungsfähigste Schweißerei mit 1200 P. S. Arbeiterzahl 450. Spezialität: Bierlager-Stahltanks unbegrenzten Inhalts und Gärtanks, in einem Stück geschweißt, ohne jede Fuge u. glasemailliert.

Backwaren.

H. BAHLSENS CAKES-FABRIK, Hannover. Zweigniederlassungen: Berlin, Dresden, Frankfurt a. M., Hamburg, Cöln a. Rh., München. Beschäftigt etwa 1200 Personen. Hauptspezialitäten: Leibniz-Cakes, TET-Packungen. Deutsches Reichspatent. Weltausstellungsauszeichnungen: Chikago 1893, Paris 1900 Goldene Medaille, St. Louis 1904 Großer Preis. Kakes, Biskuits, Waffeln, Marmeladen.

HARRY TRÜLLER, Celle, Zwieback-, Kakes-, Waffel- und Biskuitfabriken. Personal über 400 Personen. Weltausstellung St. Louis 1904 Goldene Medaille.

Fleisch- und Fischkonserven.

H. W. APPEL, Hannover. Delikatessengroßhandlung, Nahrungsmittelfabrik.

ALBERT HENRY, M. SCHOTT NACHFOLGER, Straßburg i. E., Gänseleberpasteten-Fabrik. Altrenommierte Fabrik mit modernster Einrichtung. Gänseleberpasteten in Töpfen und in Teig, konserviert in Blechdosen zum Export nach allen Weltteilen. Parfait et Suprême von getrüffelten Gänselebern sowie sämtl. Gänseleber-Spezialitäten. Zahlreiche Auszeichnungen, goldene Medaillen und Ehrenpreise: Le Havre 1868, Paris 1868, Lyon 1872, Wien 1873, Amsterdam 1883, Berlin 1885, Frankfurt 1894, Straßburg 1895, Bremen 1895, Weltausstellung Paris 1900 Goldene Medaille, höchste Auszeichnung für Gänseleberpasteten. Hoflieferant Sr. Majestät des Königs von Italien.

HEINR. EICHE, Frankfurt a. M. Spezialität: Frankfurter Würstchen.

ADOLF JUNG, Wurstfabrik, Frankfurt a. M. Spezialität: Frankfurter Würstchen.

GEORGES STROHL, Gänseleberpasteten- und Konservenfabrik, Straßburg i. E. Fabrikniederlassung in Brüssel. Gegr. 1854.

Schokolade.

SAROTTI, Chokoladen- und Cakao-Industrie, A.-G., Berlin SW 29, Belle-Alliance-Str. 81-83. Höchste Auszeichnungen. Gegründet 1868. Betriebskraft: 1155 P.S. Arbeiterzahl 1800. Vertreten in allen Weltteilen.

Wein.

Kollektion des Kgl. Preuß. Landwirtschaftsministeriums.

Weine aus dem Rheingau, Saar- und Nahegebiet.

Aussteller:

AYL-BIEBENHAUSENER WINZERVEREIN, Ayl, Bez. Trier.

GEBRÜDER DREXEL, Hoflieferanten, Frankfurt a. M.

JACOB HORZ, Weingutsbesitzer, Winkel.

KGL. REGIERUNG, ABTEILUNG FÜR DOMÄNEN UND FORSTEN, Wiesbaden.

WILHELM DE LASPEE, Weingutsbesitzer, Geisenheim.

FRIEDRICH MASSMANN, Weingutsbesitzer, Rüdesheim.

NIEDERLENKNER WINZERVEREIN, Niederlenken, Bez. Trier.

Kollektion des Großherzoglich Hessischen Ministeriums des Innern, Abteilung f. Landwirtschaft.

Hessische Weine.

Aussteller:

GROSSHERZOGL. HESSISCHE WEINBAUDOMÄNENVERWALTUNG, Mainz.

GROSSHERZOGL. HESSISCHE WEIN- UND OBSTBAUSCHULE, Oppenheim.

STADT BINGEN.

BINGER WINZERVEREIN, Bingen.

A. FROWEINSCHE GUTSVERWALTUNG, Oppenheim.

Musterweinberge WILHELM KRUG und GEORG WOLF, Elsheim.

Musterweinberge Altbürgermeister SCHÄTZEL, Ober-Ingelheim.

Musterweinberge Bürgermeister SIEBEN, Zornheim.

Kollektion der Großh. Badischen Landwirtschaftskammer, Karlsruhe.

Aussteller:

AFFENTHALER WINZERVEREINIGUNG, Bühlerthal.

L. BASTIAN, Endingen-Kaiserstuhl.

FRITZ BLANKENHORN, Schliengen.

HERMANN BLANKENHORN, Müllheim.

GEPPERT & CO., Bühl.

ADOLF HUBER, Achern.

GEBRÜDER KRAFFT, Auggen.

VERMÖGENSVERWALTUNG S.G. H. des Prinzen Max von Baden, Karlsruhe.

Kollektion von naturreinen Weinen der Mosel, Saar und Ruwer.

Aussteller und deren Weingüter:

ZACHARIAS BERGWEILER-PRÜM, Wehlen. Graacher, Wehlener.

JOHANN BERRES jr. ERBEN, Uerzig. Uerziger, Erdener, Zeltinger.

BISCHÖFLICHES KONVIKT, Trier. Averlsbacher, Eitelsbacher, Grünhäuser, Caseler.

BISCHÖFLICHES PRIESTERSEMINAR, Trier. Canzemer, Wiltinger, Caseler, Ayler, Trittenheimer, Dhronhofberger, Uerziger, Erdener.

JEAN EYMAEL, Mönchhof bei Uerzig. Uerziger, Erdener.

CARL GEBERT, Ockfen. Ockfener, Herrenberger, Bockstteiner, Geisberger.

GELTZ, Forstmeister, Beurig. Saarburger, Geisberger, Bockstteiner.

Frau Dr. GÖRTZ, Ayl. Ayler, Herrenberger.

JOSEF GRACH Wwe. ERBEN, Trier. Scharzberger, Oberemmeler.

HOHE DOMKIRCHE, Trier. Avelsbacher, Wiltinger, Scharzberger, Scharzhofberger.

MAX KELLER, Beurig. Geisberger, Bockstteiner, Neuwieser.

Reichsgräflich v. KESSELSTADTSCHES MAJORAT, Trier. Caseler, Oberemmeler, Scharzberger, Scharzhofberger, Josefshöfer, Piesporter.

EUGEN KNEPPER, Notar, Remich. Serriger, König Johannberger.

GESCHW. APP. KOCH ERBEN, Wiltingen. Wiltinger, Scharzberger, Scharzhofberger.

KGL. DOMINIALWEINBAUVERWALTUNG, Trier. Aveler, Ockfener, Bockstteiner, Serriger.

KGL. FRIEDRICH-WILHELMS-GYMNASIUM, Trier. Falkenstteiner, de Nysberger, Oberemmeler, Geisberger, Trittenheimer, Dhroner, Mehringer, Bernkasteler, Graacher.

JAKOB LINTZ, Trier. Wawerner, Herrenberger.

Frau Sanitätsrat Dr. MAINZER, Saarbrücken. Ockfener, Herrenberger, Feilser, Niederleuckener.

FRANZ MERREM, Zeltingen. Zeltinger.

JOSEF MILZ, Neumagen-Dhron. Trittenheimer, Drohner Hofberg, Neumagener.

EGON MÜLLER, Scharzhof. Scharzberger, Scharzhofberger.

Fräulein FELICIE MÜLLER, Wiltingen. Wiltinger.

VON NELL, Landrat, Geldern. Morscheider, Caseler.

A. v. NELLSCHE RITTERGUTSVERWALTUNG, St. Mathias. Mattheiser, Wiltinger, Thiergärtner.

PIEDMONT, Weingut Filzen (Saar). Filzener.

S. A. PRÜM ERBEN, Wehlen. Wehlener, Graacher, Zeltinger.

Frau W. RAUTENSTRAUCH, Karthäuserhof. Eitelsbacher Karthäuserhofberg.

J. B. SCHEUBLY, Trier. Zuckerberger, Wiltinger.

Freiherrlich von SCHORLEMERSCHE GUTSVERWALTUNG, Trier. Graacher, Brauneberger, Wintricher Ohligsberg, Lieserer Niederberg, Zeltinger, Würzberger, Geisberger.

C. v. SCHUBERT, vorm. Freih. v. Stumm-Halbergische Rittergutsverwaltung, Grünhaus. Maximin Grünhäuser Herrenberger.

OTTO TOBIAS, Major a. D., Niederemmel. Piesporter.

GUSTAV VANVOLXEM SÖHNE, Trier. Caseler.

VANVOLXEM, Weingut, Wiltingen. Oberemmeler, Wiltinger, Scharzberger, Scharzhofberger.

CORNELIUS ZEIMET, Olevig.

Die Weine der Aussteller werden in Trier im Katholischen Bürgerverein regelmäßig versteigert. Die Aussteller sind Inhaber höchster Auszeichnungen: Grands Prix, goldene Medaillen.

Kollektion des Fränkiſchen Weinbauvereins, Würzburg.

Ausſteller:

JOS. BRENNFLECK, Weingut, Würzburg. Großer Beſitz in beſten Lagen Würzburgs, Stein, Schalksberg, Neubg. Stefanspfad uſw.

BÜRGERSPITAL Z. HL. GEIST, Würzburg. Geſtiftet 1319. Weingut (53 ha), Weinkellerei. Naturfrankenweine, ſpez. Steinweine. Verſand in Original-Bocksbeuteln nach allen Ländern.

JULIUSHOSPITAL, Würzburg. Geſtiftet 1576. Beſte Frankenweine: Leiſten, Stein, Pfülben, Rödelſeer, Iphöfer.

VEREINIGTE WEINGÜTER, G.m.b.H., Würzburg. Großproduzenten von Bocksbeutelweinen: Stein, Leiſten uſw. Export.

Kollektion der Vereinigung der Naturweinverſteigerer der Rheinpfalz.

Ausſteller:

EMIL BIEBEL, Forſt a. d. Haardt.

F. P. BUHL, Deidesheim.

ALBERT BÜRKLIN-WOLFF, Wachenheim a. d. Haardt.

F. DEINHARD (v. Winning), Deidesheim.

C. ESWEINSCHE GUTSVERWALTUNG, Bad Dürkheim.

L. A. JORDAN (Baſſermann-Jordan), Weingut in Deidesheim, Forſt und Ruppertsberg.

FERDINAND KNECHT ERBEN, Neuſtadt a. d. Haardt.

SCHELLHORN-WALLBILLICH (Franz Buhl), Forſt a. d. Haardt.

J. J. SPINDLER Wwe. & ERBEN, Forſt a. d. Haardt.

F. L. SPINDLER-STEINMETZ, Forſt a. d. Haardt.

Einzelausſteller.

GEBRÜDER ECKEL, Deidesheim.

JACOB HÜTWOHL, Steeg bei Bacharach a. Rh. Eigenbau der feinſten Weine des Rheintales. Export nach all. Weltteilen.

C. LAUTEREN SOHN, Mainz, Hoflieferanten. Weinbau und Weinhandel.

M. MEYER, Kreuznach.

NATURWEINE KONRAD HAMMEL, Kgl. Bayer. Hoflief., Neuſtadt a. d. Haardt. Gegründet 1847. Ausſchließlich rein gepflegte Naturweine der Rheinpfalz. Erſter Preis: Gewerbe- und Induſtrieausſtellung Kaiſerslautern 1905 und von der Deutſchen Landwirtſchaftsgeſellſchaft 1909. Export nach allen Erdteilen. Lieferant vieler Hofhaltungen und feinſten Offizierkaſinos.

NATURWEIN-VERTRIEBSGESELLSCHAFT B. SCHNEIDER & CO. Neuſtadt a. d. Haardt. Hoflieferantin Sr. Kgl. Hoheit d. Großherzogs v. Luxemburg.

SAEMANN & CO., Frankfurt a. M.

SCHLOSS VOLLRADS im Rheingau, Kreis Rüdesheim. Beſitzer Graf Matuſchka-Greiffenklau. 1904er, 1893er, 1897er Riesling-Naturweine. 30 Hektar Weinberge, Berglagen. Mehrhundertjährig. Familienbeſitz. Goldene Medaille St. Louis.

SCHOLL & HILLEBRAND, Rüdesheim.

WEINGROSSHANDLUNG »DER KAISERHOF«, Berlin.

Sektkellereien.

SEKTKELLEREI J. FROMM, G.m.b.H,. Frankfurt a. M.

»RHEINGOLD« SÖHNLEIN & CO., Rheingauer Schaumweinkellerei A.-G., Schierſtein i. Rheingau. Gegründet 1865. Beſitzer und Fabrikanten der weltbekannten Marke »Söhnlein Rheingold«. Vereinigt alle guten Eigenſchaften franzöſiſcher Champagner mit den unvergleichlichen Vorzügen der Rheingauer Hoch-

gewächse. Großer Preis auf der Weltausstellung in St. Louis. Goldene u. silberne Medaillen auf den Ausstellungen Paris, Wien, Philadelphia, Melbourne, Sydney, Porto Alegre usw. Taufwein der deutschen Kriegsmarine. Hoflieferanten und Lieferanten des Norddeutschen Lloyds, der Hamburg-Amerika-Linie, Red Star Line, Holland-America-Line, Hamburg-Südam. D.-G., Rotterdamschen Lloyds usw. Ausdehnung d. Kellereianlagen 17,000 qm. Generalvertreter für Belgien: Otto von Eller, 19/21 Canal des Brasseurs, Anvers.

WALTERS DRUCKEREI, G. m. b. H., Mainz. Spezialfabrik für Weinetiketten. Verlag zweier Weinfachzeitungen.

Liköre.

E. F. ELMENDORF, Ilselhorst i. Westfalen. Korn- und Steinhägerbrennerei, Mälzerei und Hefefabrik. Gegründet im Jahre 1689. Spezialitäten: Alter reiner Kornbranntwein, Marke »Elmendörfer«. Echt Westfälischer Steinhäger (Kornwachholder), Marke: Urgroßvater. Tafellikör nach Cherry Brandy-Art, Marke: Wiener Blut. Jährlicher Versand über 1 Million Flaschen und Krüge. Export und Lieferung an Deutsche Marine. Viele hohe Auszeichnungen, u. a. Chikago 1893, Paris 1900, St. Louis 1904, Wien 1904 Goldener Staatspreis, Düsseldorf 1902 einzige Goldene Medaille in der Spirituosenabteilung.

GESELLSCHAFT FÜR BRAUEREI, SPIRITUS- UND PRESSHEFENFABRIKATION, vorm. G. Sinner, Karlsruhe-Grünwinkel. Gegr. 1850, in eine Aktien-Gesellschaft umgewandelt 1885. Aktienkapital 6 Millionen Mark. 5 Fabriken, 8 Filialen, 100 Angestellte, 1000 Arbeiter, eigene Reederei. 47 Medaillen und Ehrenpreise I. Klasse. Para-Liquor ultrafine. (Anzeigenteil S. 6.)

H. C. KÖNIG, Steinhagen (Westfalen). Echter best doppelter Steinhäger, gesetzlich geschützt unter der Marke »Steinhäger-Urquell«. Erfunden und zuerst fabriziert von F. W. König, Steinhagen. Über 100 höchste Auszeichnungen, darunter Staatsmedaillen und I. Preise auf den Weltausstellungen Amsterdam, Chikago, Paris, St. Louis. Eigener Ausstellungspavillon Rue des Nations, wo jede Auskunft erteilt wird.

F. J. MAMPE, Stargard i. Pommern. »Ur-Mampe«. Likör- und Spritfabrik. Gegründet 1835. Jahreserzeugnis etwa 2500000 Liter. Erste Likörfabrik dieses Namens und erste Erzeugerin der weltberühmten »Dr. Mampes Bittere Tropfen«. Weitere Spezialmarken: »Halb und Halb«, Mampelikör (Mönchsetikette); »Solitär«, Edellikör, Schutzmarke: Doppelturm. Goldene Medaillen. U. a. Lieferantin der Hamburg-Amerika-Linie. (Anzeigenteil S. 18.)

H. W. SCHLICHTE, Steinhagen i. W.

H. UNDERBERG-ALBRECHT i. Rheinberg am Niederrhein. Alleiniger Inhaber des Warenzeichens: Underberg-Boonekamp, Devise: Semper idem. Hoflieferant Sr. Majestät des Kaisers und Königs Wilhelm II. usw. Gegründet 1846. Export nach allen Weltteilen. Prämiiert auf den Welt- u. Industrie-Ausstellungen: London 1851, Paris 1853, München 1854, London 1862, Cöln 1865, Paris 1867, Wittenberg 1869, Altona 1869, Wien 1873, Bremen 1874, Dublin 1875, Cöln 1875, Philadelphia 1876, Sydney 1879, Düsseldorf 1880, Melbourne 1880, Cleve 1881, Amsterdam 1883, Antwerpen 1885, Cöln 1885, Melbourne 1888, Brüssel 1888, Chikago 1893, Paris 1900, Düsseldorf 1902, St. Louis 1904.

Unter Markenschutz in allen Ländern.

Biere und Waſſer.

AACHENER BRAUHAUS, A.-G., Aachen. Gold. Medaille Weltausſtellung Lüttich 1905.

AACHENER THERMALWASSER »KAISERBRUNNEN«, A.-G., Aachen.

AKTIENBRAUEREI ZUM LÖWENBRÄU, München.

AKTIENGESELLSCHAFT »APOLLINARISBRUNNEN«, Neuenahr (Rheinland). Der Brunnen, 1852 entdeckt, verſendet jährlich mehr als 30 Millionen Gefäße über die ganze Welt. Größter Brunnenbetrieb Deutſchlands. Seit 1908 eigene Flaſchenfabrik nach Owens Patent. Beſchäftigt etwa 1000 Arbeiter und Beamte. Vielfache Auszeichnungen, wie Königlich Preußiche Staatsmedaille (Berlin, 4. Dez. 1902), Goldene Medaille Düſſeldorf 1902, Grands Prix: St. Louis 1904 und Marſeille 1906. Hoflieferanten vieler europäiſcher und außereuropäiſcher Regenten.

FÜRSTLICH FÜRSTENBERGSCHE BRAUEREI, Donaueſchingen. Fürſtenbergbräu, Tafelgetränk Seiner Majeſtät des Deutſchen Kaiſers.

KÖNIGLICHE MINERALBÄDER KISSINGEN UND BOCKLET (Pächter Hofrat Friedr. Heſſing). Waſſerverſand der weltberühmt. Quellen Rakoczy, Maxbrunnen und Bockleter Stahlwaſſer. Proſpekte, Auskünfte uſw. gratis und franko durch die Verwaltung.

FRITZ MEYER & CO., Rhens a. Rh. Rhenſer Mineralbrunnen. Staatlich anerkannte gemeinnützige Mineralquelle. Weltausſt. Chikago prämiiert; Weltausſt. St. Louis 1904 Goldene Medaille; Kgl. Preuß. Staatsmedaille.

G. PSCHORR, München.

GABRIEL SEDLMAYR, »Zum Spaten«, München.

JOS. SEDLMAYR, »Zum Franziskanerkeller«, München.

JOS. WAGNER, Bierbrauerei »Zum Auguſtiner«, Auguſtinerbräu, München.

Chemie und Pharmazie.

J. GIESEL & CO., Dresden-A. Zweigniederlaſſung: Bodenbach i. Böhm. Spezialfabrik giftfreier Farben für Genußzwecke, Fruchteſſenzen u. -extrakte. Auszeichnungen: goldene und ſilberne Medaillen, Weltausſtellung St. Louis 1904 Grand Prix.

STAHMER & WILMS, Nährmittelfabrik »Hanſa«, Hamburg. Backpulver, Puddingpulver.

TROPONWERKE A.-G., Mülheim (Rhein). Grand Prix auf den Weltausſtellungen Paris 1900, St. Louis 1904. Auf allen beſchickten Ausſtellungen u. wiſſenſchaftlichen Kongreſſen die höchſten erzielbaren Auszeichnungen. Export nach allen Weltteilen. Für Vereinigte Staaten von Nordamerika: Troponworks, 81-83 Fultonſtreet, New York. Herſtellung von: 1. Tropon, reines natürliches Eiweiß für Nährmittelzwecke; 2. Malztropon, Eiweiß mit Malz, hervorragendes Nährmittel, insbeſondere Milchbildungsmittel f. ſtillende Frauen, von Autoritäten warm empfohlen; 3. Ferrotropon, Eiſen an Eiweiß gebunden, kein freies Eiſen, daher größte Schonung der Verdauungsorgane, ſicher wirkendes Blutbildungsmittel; 4. Jodtropon, Jod an Eiweiß gebunden, kein freies Jod und keine Jodalkalien enthaltend. Kein Jodismus, da das Jod erſt im Darm ſich abſpaltet und weit intenſiver wirkt als wie die Jodalkalien. Große Erfolge bei Syphilis, Arterienverkalkung, Skrofuloſe, Aſthma uſw.

Tabak.

GEBRÜDER BAER, Zigarrenfabriken in Mannheim. Gegründet im Jahre 1886. Filialfabriken in Reilingen, Wieſenthal, Gauangelloch in Baden und Rödersheim in der Pfalz. Fabrikation in den Preislagen von 36 M. bis 200 M. pro Mille, hauptſächlich in überſeeiſchen Tabaken. Wöchentliche Produktion etwa 500 Mille. Zahl der Angeſtellten und Arbeiter etwa 450 Perſonen. Seit 1909 Herſtellung der ausgeſtellten, in 11 Staaten patentamtlich geſchützten, behördl. u. ärztlich empfohlenen,

kleiſterfreien Patentzigarre »Weltmeiſterſchaft« mit hohler Spitze in verſchiedenen Preislagen von 48 M. an aufwärts, idealſte Geſundheitszigarre der Welt. Höchſte Reinlichkeit! Bequemſtes Rauchen! (Anzeigenteil S. 7.)

J. GARBÁTY, Garbáty-Roſenthal, Zigarettenfabrik J. Garbáty. Hauptfabrik Berlin-Pankow. Filialfabrik Dresden. Gegründet 1881. Zahl der in Pankow beſchäftigten Angeſtellten 800. Spezialität: Qualitätsmarken in mittleren u. höheren Preislagen, die ſich ohne Reklame ſelbſt verbreiten. Tägliche Produktion etwa 1 000 000 Zigaretten. Bisher keine Ausſtellung beſchickt.

GIBON & STEINMETZ, Bremen.

MANOLI ZIGARETTENFABRIK, Berlin SO 16. Zweigniederlaſſungen: Hamburg, Dresden, London.

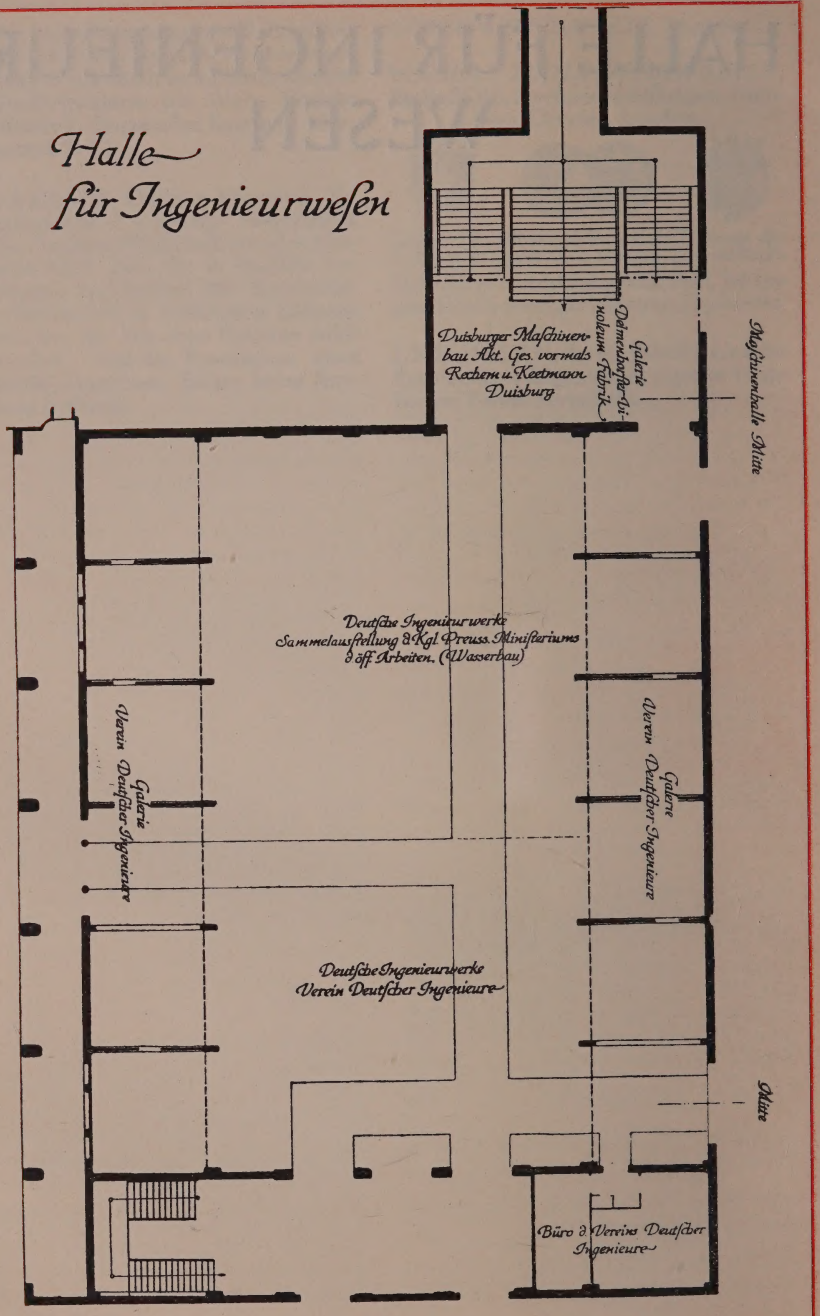
Lieferant der italien. Regie. | Weltausſtellung Paris 1900 Gold. Medaille. | Lieferant der franzöſ. Regie.

Beſchäftigt werden etwa 600 Perſ. Jahresproduktion etwa 250 Millionen Zigaretten.

J. NEUMANN, Berlin. Fabrikation feinſter deutſcher Zigarren, in eigener Hamburger Fabrik hergeſtellt.

HALLE FÜR INGENIEUR-WESEN

Halle für Ingenieurwesen



Künſtleriſche Leitung: Prof. PETER BEHRENS, Neubabelsberg.

Der Zweck der Halle iſt, die verſchiedenartigſten Erzeugniſſe deutſcher Ingenieurwerke in Modellen und Zeichnungen aufzunehmen. Da der Zweck ſomit der einer gewiſſen Repräſentation iſt, erſchien eine architektoniſche Ausgeſtaltung in beſcheidenen Grenzen geboten. Die praktiſchen Erforderniſſe einer an drei Seiten herumzuführenden Galerie kamen dieſer Abſicht entgegen. Um eine überall gleichmäßige genügende Helligkeit auch auf und unter den Galerien zu erzielen, wurde das ganze Dach des Hauptſchiffes zur Lichtzufuhr benutzt; einerſeits um die Architektur zuſammenzuhalten, anderſeits um das Licht nicht allzuhart eindringen zu laſſen, ſind die großen Glasflächen durch Neſſelvelarien abgeblendet. Um der Mannigfaltigkeit in den Formen und Farben der verſchiedenen ausgeſtellten Objekte neutralen Hintergrund zu belaſſen, iſt der Schmuck der Halle, ſoweit er notwendig erſchien, an den Gebälken der Halle angebracht. Um den repräſentativen Eindruck zu erhöhen, wurde die Treppenanlage, die zu den Galerien herumführt, als weiträumiges Treppenveſtibül ausgebildet, das gleichzeitig den praktiſchen Nutzen erhoffen läßt, den Verkehr der Ausſtellungsbeſucher nach den oberen Ständen zu erleichtern.

Ausführung der Hallenkonſtruktion: ALLGEMEINE HOCHBAU-GESELLSCHAFT M. B. H., Düſſeldorf.

DER WASSERBAU

Den organiſchen Weſen der Erde das zum Leben unentbehrliche Waſſer zuzuführen, ſeine wohltätigen Eigenſchaften und ſeine im Kreislauf der Natur frei werdenden Kräfte dem Menſchen dienſtbar zu machen, ihn und ſeine Wohnſtätten gegen die zerſtörende Gewalt des Waſſers zu ſchützen, Überfluß und Mangel an Waſſer fürſorgend auszugleichen und dem Verkehr auf dem Waſſer und über das Waſſer die Wege zu bahnen, das ſind die großen Aufgaben des Waſſerbaues.

Im Laufe der Jahrtauſende des Menſchen ſteter Begleiter, iſt der Waſſerbau einer der wichtigſten Wiſſenszweige in allen Kulturländern geworden. Deutſchlands Waſſerbau beſitzt ſeine Pflegeſtätten in den techniſchen Unterrichtsanſtalten wie in den Baubetrieben des Reiches, der Staaten, der Gemeinden und der gewerblichen Unternehmungen.

Die Reichsverwaltung findet ihre waſſerbaulichen Aufgaben, abgeſehen von allen ſtaatlichen Arbeiten in Elſaß-Lothringen und den Kolonien, überwiegend im Bau und der Unterhaltung der Kriegshäfen Wilhelmshaven, Kiel, Danzig, dem Hafen von Helgoland und in der Anlage des Kaiſer-Wilhelm-Kanals, die Regierungen der Einzelſtaaten hauptſächlich in der Erhaltung und Verbeſſerung der Schiffbarkeit der öffentlichen Flüſſe, in ihrer Verbindung untereinander durch künſtliche Waſſerſtraßen und in der Beleuchtung der Meeresküſten. Die Handelshäfen im Binnenlande und an der See werden im allgemeinen von den Gemeindeverwaltungen angelegt, unterhalten und betrieben, häufig unter angemeſſener Beihilfe des Staates.

Die Wasserversorgung und Entwässerung der Ortschaften und Ländereien, ihr Schutz gegen Hochwasser und Eisgefahr und die Nutzbarmachung der Wasserkräfte, besonders in den nicht schiffbaren Wasserläufen, bilden vorwiegend das Arbeitsgebiet der Provinzial- und Gemeindeverwaltungen sowie der beteiligten Eigentümer und Nutznießer.

Die Überbrückung der Gewässer für Straßen liegt in der Regel dem Wegebaupflichtigen, vornehmlich den Gemeinden und Gemeindeverbänden ob, während die Eisenbahnbrücken von der Eisenbahnverwaltung gebaut und unterhalten werden.

Die wichtigsten Wasserbauten im Reiche und den Einzelstaaten, besonders in Preußen, sind augenblicklich dem Bau von Schiffahrtskanälen und der Verbesserung der öffentlichen Gewässer in bezug auf ihre Schiffbarkeit und ihre Vorflutsverhältnisse gewidmet. Nach Vollendung des Dortmund-Ems-Kanals, des Oder-Spree-Kanals, des Elbe-Trave-Kanals, des Königsberger Seekanals, des Teltowkanals und einer Reihe von Kanalisierungen und Verbesserungen von Flüssen sind nunmehr der Erweiterungsbau des Kaiser-Wilhelm-Kanals, der Bau des Rhein-Weser-Kanals, des Großschiffahrtsweges Berlin-Stettin, der Masurischen Kanäle, der Kanalisierung der oberen Oder, der Warthe, Netze, des Bromberger Kanals und der unteren Oder fast gleichzeitig in Angriff genommen und werden insgesamt mit einem Kostenaufwande von 352 Millionen Mark für die Herstellung und den Ausbau der genannten Binnenwasserstraßen, von rund 131 Millionen Mark für die Verbesserung der Vorflutverhältnisse in der Oder, der Havel, Spree, Lausitzer Neiße und dem Bober und von rund 223 Millionen Mark für den Kaiser-Wilhelm-Kanal in den nächsten 6 bis 8 Jahren ausgeführt werden. Gerechtfertigt werden diese Aufwendungen durch die nötige Sicherung der Seeschiffahrt und durch das starke Anwachsen des Güterverkehrs auf Deutschlands Binnenwasserstraßen, der von 2,9 Milliarden tkm des Jahres 1875 auf 15 Milliarden tkm im Jahre 1905 gestiegen ist, ohne daß die Länge dieser Wasserstraßen sich wesentlich verändert hat. In gleichem Maße ist der Verkehr der Seehäfen Deutschlands in stetem Wachstum begriffen, die Gesamtziffer ist von 27,5 Millionen Nettoregistertonnen des Jahres 1893 auf 56,13 Millionen im Jahre 1907 gestiegen. Den genannten Verkehrssteigerungen entsprechen auch die baulichen Erweiterungen in den Binnen- und Seehäfen, die sich den Ansprüchen des Verkehrs anpassen mußten, und die dafür aufgewandten Mittel.

Ein weiteres Gebiet des Wasserbaues ist erst in neuerer Zeit in Deutschland in Angriff genommen und hat außerordentliche Fortschritte gemacht; es ist der Bau von Talsperren. Seit dem Beginn der ersten größeren Talsperre Deutschlands im Eschbachtale bei Remscheid im Jahre 1889 sind innerhalb 20 Jahren 31 solche Anlagen mit einem Wasserinhalt von insgesamt 43,7 Millionen cbm und einem Kostenaufwand von rund 132 Millionen Mark in Deutschland vollendet worden, außerdem 6 in Böhmen, die gleichfalls der Verhütung von Hochwasserschäden in Preußen und Sachsen dienen. Weitere 30 Talsperren mit einem Wasserinhalt von zusammen 546,6 Millionen cbm sind im Bau begriffen und werden bis zum Jahre 1912 vollendet sein. Von

dieſen liegen 20 in Deutſchland, die übrigen in Böhmen. Unter den erſteren befinden ſich die Bobertalſperre bei Mauer in Schleſien mit 50 Millionen cbm Waſſerinhalt, die Möhnetalſperre mit 130 Millionen und die Edertalſperre mit 220 Millionen cbm. Die letztgenannte wird nicht nur zur Waſſerverſorgung, zur Kraftgewinnung und zum Hochwaſſerſchutz, ſondern auch zur Hebung der geringſten Fahrtiefe der Weſer durch Zuſchußwaſſer und zur Speiſung des Rhein-Weſer-Kanals dienen.

Vom preußiſchen Miniſter der öffentlichen Arbeiten, dem die ſtaatliche Waſſerbauverwaltung unterſtellt iſt, während die Waſſerbauten der Landesmelioration dem Miniſter für Landwirtſchaft, Domänen und Forſten zuſtehen, iſt eine Reihe von wiſſenſchaftlichen Veranſtaltungen, die dem Waſſerbau dienen, ins Leben gerufen, insbeſondere die Landesanſtalt für Gewäſſerkunde, das Bureau für die Hauptnivellements, die Verſuchsanſtalt für Waſſerbau und Schiffbau, die Verſuchsanſtalt des Seezeichenausſchuſſes und das Verkehrs- und Baumuſeum, ſämtlich in Berlin. Hierzu treten die großen Verſuchsarbeiten, wie die langjährigen Unterſuchungen der Bauſteine auf Wetterbeſtändigkeit, deren Ergebniſſe in dem daraus entſtandenen Werke des Geheimen Regierungsrats Profeſſor Dr. Hirſchwald niedergelegt ſind, und ſolche, die in Gemeinſchaft mit anderen Reichs- und Staatsbehörden ſowie mit Intereſſentengruppen zur Ermittelung der Eigenſchaften gewiſſer Bauſtoffe durchgeführt werden, wie die Prüfung des Verhaltens der hydrauliſchen Bindemittel im Seewaſſer, die Unterſuchung der Eiſenportlandzemente und die Verſuche mit Beton und Eiſenbeton, für deren Ausführung dem Deutſchen Betonausſchuß bis zum Jahre 1911 im ganzen 545 000 Mark zur Verfügung geſtellt ſind, wovon 250 000 Mark auf die Preußiſche Bauverwaltung entfallen.

Die als Gruppe der Ausſtellung deutſcher Ingenieurwerke von dem Miniſter der öffentlichen Arbeiten veranſtaltete Sammelausſtellung enthält eine Reihe von Darſtellungen aus den obengenannten Arbeitsgebieten. EGER

BAUINGENIEURWESEN

Noch vor einigen Jahrzehnten gab Deutſchland ſeinen großen Überſchuß an Bevölkerung und damit ſeine beſten Kräfte durch Auswanderung an andere Nationen zu deren Nutzen ab. (D.1.) Hervorragende und führende Männer erkannten das Schädliche dieſes Vorganges und ſuchten mit allen Mitteln die Erzeugung techniſcher Werte in Deutſchland zu heben, damit nicht nur deren Einfuhr aus dem Auslande zu vermindern, ſondern für ſie auch Abſatz im Auslande zu ſchaffen und andererſeits in Wechſelwirkung den Verbrauch heimiſcher landwirtſchaftlicher Produkte zu vermehren. Die Landwirtſchaft ſollte zum größeren Verbraucher von Induſtrieerzeugniſſen gehoben werden, ſo daß Induſtrie und Landwirtſchaft ſich gegenſeitig in den eigenen Grenzen befruchten und an Stelle der Menſchenausfuhr Güterausfuhr, beides zum höchſten Wohle unſeres Vaterlandes treten würde.

Dieſer Vorgang war nur möglich bei einem hohen Stande der techniſchen Wiſſenſchaften, die dem Volke lehrten, auf Grund klarer, für die praktiſche Anwendung überzeugender Einſicht die vorhandenen Naturprodukte nützlich zu verwerten und aus dem Auslande eingeführte Rohſtoffe mit Vorteil zu höheren Werten für den Verbrauch umzuwandeln. (D. 2–4.)

Waren an dieſem Prozeß in erſter Linie die Wiſſenſchaften des Maſchinenbaues, des Hütten- und Bergweſens und der Chemie beteiligt, ſo fiel der Wiſſenſchaft des Bauweſens eine nicht minder wichtige Rolle zu, indem ſie dafür zu ſorgen hatte, daß die geſteigerten Bedürfniſſe des Verkehrs, der Beſiedelung und der Erhaltung der Geſundheit erfüllt würden.

VERKEHRSWESEN

EISEN- UND STRASSENBAHNEN. Den geſteigerten Verkehrsbedürfniſſen entſpricht das Anwachſen der Schienenwege, verhältnismäßig am meiſten bei den Neben- und Straßenbahnen. (D. 5 und 6.) Der ſtarke und gedrängte Verkehr in den Großſtädten war nur durch großartige Bahnhofsanlagen zu bewältigen. Güter- und Perſonenverkehr wurden getrennt; die Güterbahnhöfe erhielten Einrichtungen zur Beſchleunigung des Rangierdienſtes (Ablaufberge), die Perſonenbahnhöfe ſchienenfreie Zugänge, Überdachung der Bahnſteige durch Stieldächer oder teilweiſe gewaltige Hallen in Eiſen- oder Stein- und Eiſenkonſtruktion, ſowie monumentale Empfangsgebäude. (Bahnhofsanlagen Dresden: Bauzeit 1891–1901, Baukoſten rund 72 Millionen Mark; Hamburg: 1903–1909, 60 Millionen Mark; Leipzig: z. Z. im Bau, 135 Millionen Mark Voranſchlag.) Für den Maſſenperſonenverkehr innerhalb der Großſtädte entſtanden beſondere Stadt- und Vorortbahnen, anfangs nur Dampfbahnen auf gemauerten Dämmen (Stadtbahn Berlin, eröffnet 1882, 12,2 km Gleislänge, 68 Millionen Mark Baukoſten), neuerdings elektriſche Stadtbahnen von großer Leiſtungsfähigkeit, die als Hochbahnen teilweiſe auf eiſernen Viadukten oder als Untergrundbahnen in Betontunnels ausgeführt werden. (Hoch- und Untergrundbahn Berlin: Bauzeit 1897–1908, 17,9 km Netzlänge, Geſamtkoſten rund 71 Millionen Mark; Hamburg: 1906–1911, 27,9 km, 82 Millionen Mark Voranſchlag.)

Eine infolge der beſchränkten Ortsverhältniſſe eigenartige Löſung fand der Stadtverkehr in der elektriſchen Schwebebahn Elberfeld-Barmen (1898–1903, 13 km Eiſentragwerk mit rund 15 Millionen Mark Koſten). Die günſtigen Erfahrungen mit dem elektriſchen Betrieb von Stadt- und Vorortbahnen veranlaßten die preußiſche Regierung, mit der Elektriſierung der Vollbahn auf der Strecke Bitterfeld-Deſſau als erſten Teil der Linie Halle-Leipzig-Magdeburg (154 km) demnächſt verſuchsweiſe zu beginnen. Bei dem vorwiegenden Flachlandcharakter Deutſchlands ſind bemerkenswerte Bergbahnen nicht zu verzeichnen. Ein großes Betätigungsfeld fand deutſches Bauingenieurweſen in der Ausführung ausländiſcher Bahnbauten, namentlich in den deutſchen Kolonien, Kleinaſien und dem fernen Oſten, ſowie durch Lieferung zahlreicher eiſerner Brücken für ausländiſche Bahnen.

Die Straßenbahnen wurden elektrifiert, erweiterten dadurch ihren Verkehrsbereich und wuchsen sich stellenweise, wie im oberschlesischen und rheinisch-westfälischen Industriegebiet zu Überlandlinien aus.

WASSERSTRASSEN. Auch der Wasserverkehr stieg (D.7), begünstigt durch den Ausbau vorhandener und die Ausführung neuer Seehäfen. (Hamburg: Hafenanlagen und Schiffbarmachung der Elbe, Bauzeit 1859–1908, Wasserfläche von Frei- und Zollhafen rund 1 000 ha, Kailänge 41,6 km, im Freihafen 805 Krane mit 2100 t Gesamttragfähigkeit, Kosten 475 Millionen Mark. Bremerhaven: 1827–1899, 55,5 ha Wasserfläche, 8 km Kailänge, 37 Krane mit 459 t Tragfähigkeit, Kosten 64 Millionen Mark. Erweiterung für 37 Millionen Mark im Bau. Emden: 1879–1908, 92,5 ha Wasserfläche, 2,9 km Kailänge, 25 Krane mit 128 t Tragkraft, Kosten 1880–1909 16 Millionen Mark. Erweiterung für 21 Millionen Mark im Bau. Stettin, Freihafen: 1894–1898 und 1906–1910, 20,4 ha Wasserfläche, 90 Krane mit 224 t Tragkraft, Kosten 17 Millionen Mark.) Die Häfen wurden mit Kraftwerken, Lagerhäusern, modernen Verladeanlagen ausgerüstet. Große Docks für Schiffsreparaturen entstanden in Hamburg, Kiel, Wilhelmshaven, Bremerhaven. Die Binnenwasserstraßen sind ebenfalls an diesem Verkehrsaufschwung beteiligt, während die Länge der befahrenen Wasserwege mit rund 10 000 km fast unverändert blieb. Ermöglicht wurde diese Leistung außer durch Verwendung größerer Schiffe und schnellerer Beförderungsarten (elektrische Treidelei, Teltowkanal) durch die Vertiefung der schiffbaren Ströme mittels Stromregulierung und den Bau von Kanälen (Dortmund-Ems-Kanal: 1892–1899, 248 km mit mechanischem Schiffshebewerk bei Henrichenburg für 15 m Staustufe; Elbe-Trave-Kanal: 1896–1900, 67 km mit Wasser und Luft betriebenen Hotoppschleusen; Großschiffahrtsweg Berlin-Stettin mit Schleusentreppe bei Liepe für rund 36 m Hubhöhe und Mittellandkanal teilweise im Bau). Zahlreiche Zufluchts- und Winterhäfen erhöhten die Betriebssicherheit und verlängerten die Schiffahrtsdauer der Ströme. Wichtige Handelshäfen wurden zu leistungsfähigen Umschlagplätzen ausgebildet (Rheinhafen Ruhrort durch Neubau 1903–1908, 21 Millionen Mark, und Einbeziehung von Nachbarhäfen erweitertes Hafengebiet, 185 ha Wasserfläche, 40 km Umschlagufer und Kais, 108 Krane mit 425 t Gesamttragfähigkeit). Für die Flußregulierung entstanden neue Formen beweglicher Wehre (Walzenwehre, Erstausführung Schweinfurt 1901).

LANDSTRASSEN. An den Straßenbau stellt der zunehmende Automobilverkehr erhöhte Ansprüche auf Haltbarkeit, Staubfreiheit und Verminderung der Steigungen. Regelmäßige Automobillinien — z. Z. 69, davon 71 Prozent in Süddeutschland — beginnen dem Verkehr Gegenden zu erschließen, die Eisenbahnen wegen ihrer Unwirtschaftlichkeit nicht erreichen können.

LUFTVERKEHR. Neue Aussichten eröffnet der im Aufschwung befindliche Luftverkehr, dem Zeppelins starrer Lenkballon in Deutschland die Bahn gebrochen hat, durch den Bau von Luftschiffhäfen. Luftschiffhallen wurden zuerst als schwimmende Hallen (Friedrichshafen), neuerdings als Landhallen ausgeführt. Die Anlage regelmäßiger Luftschifflinien wird geplant.

SIEDELUNGSTECHNIK

WASSERREGULIERUNG. Die schon oben erwähnten umfangreichen Regulierungen der schiffbaren Ströme für den Verkehr wurden oft gleichzeitig im Interesse der Landwirtschaft vorgenommen, um die Vorflut zu verbessern und die Überschwemmungsgefahr zu beseitigen. Preußen macht neuerdings einen Teil seiner ausgedehnten Torfmoore durch Entwässerung der landwirtschaftlichen Bebauung zugänglich. Hervorragende Bauwerke zur Regulierung hochwassergefährlicher Gebirgsflüsse entstanden in den modernen Talsperren. Diese durch gewaltige Staudämme aus Stein oder Beton gebildeten Staubecken nehmen die verderblichen Hochfluten auf, erhöhen die Niedrigwasserstände der Abflüsse zum Nutzen der Landwirtschaft, machen durch Klärung das Wasser für Trinkzwecke brauchbar und gestatten durch die Konzentration des Gefälles und den Ausgleich der Wassermengen deren wirtschaftliche Ausnutzung mittels Wasserkraftanlagen und elektrischer Stromverteilung. (Urfttalsperre bei Gmünd in der Eifel, vollendet 1903, 45,5 Millionen Kubikmeter Wasserinhalt, 8000 P. S. Edertalsperre für 202 Millionen Kubikmeter im Bau.)

AUSNUTZUNG DER WASSERKRÄFTE. Die Ausnutzung der Wasserkräfte zur Energieerzeugung ist in Deutschland nur wenig entwickelt, da bei seinem vorwiegend flachen Landschaftscharakter die Wasserbauten für die großen Wassermengen und geringen Gefälle zu unwirtschaftlich werden. Dagegen findet sie in den gebirgsreicheren Gegenden Badens und Bayerns neuerdings erhöhte Beachtung.

STÄDTISCHE BAUTEN. Die Zusammendrängung großer Menschenmassen in den Großstädten ohne gesundheitliche Nachteile ist nur durch besondere Ingenieurwerke möglich geworden. Für die Trinkwasserversorgung aus Flußwasser sind große Filter-, Klär- und Pumpwerke zu bauen, für die Hochquellversorgung meist umfangreiche Quellfassungen, Aquädukte und Tunnels. Alle Wasserversorgungen einschließlich der immer mehr verwendeten Grundwasserversorgung benötigen ein ausgedehntes Leitungsnetz. Die Abfallstoffe der Großstädte sind durch großartige Kanalisationsanlagen zu beseitigen. Die zugehörigen Rohrnetze (D. 8 und 9) zusammen mit den immer zahlreichen Leitungen für Gas, Elektrizität, Telephon und Telegraph sind im Straßenkörper unterzubringen. Sie stellen im Verein mit den an Zahl, Umfang und Mannigfaltigkeit ständig wachsenden Anlagen für Elektrizitäts- und Gaserzeugung, Wasserversorgung, Schlachthöfe und Kühlhäuser und den Nutz- und Monumentalbauten dem Bauingenieur in modernen Großstädten zahllose und oft schwierige Aufgaben.

BRÜCKEN- UND HOCHBAUTEN

ALLGEMEINES. Die Ausdehnung der Verkehrs- und Siedelungstechnik erforderte eine wachsende Menge Brücken- und Hochbauten, die sich auch an dem steigenden Verbrauch der Hauptbaustoffe, Flußeisen und Zement erkennen läßt. (D.10.) Zur Zeit bestehen in Deutschland über 100 Brücken- und

Eisenkonstruktionsfirmen mit über 300 000 t Jahreserzeugung im Wert von etwa 80 Millionen Mark und schätzungsweise 250 Betonbaufirmen mit einer geschätzten Jahreserzeugung von 180 Millionen Mark (einschließlich reiner Tiefbau- und Mauerarbeiten). Das Eisenmaterial ist vorwiegend basisches Thomaseisen; neuere Versuche mit Nickelstahl sind noch nicht abgeschlossen. Bei den Brücken führt die Größe und Konzentration des Verkehrs zu immer größeren Spannweiten, die noch bis Ende der 80er Jahre 100 m selten überschritten hatten.

EISERNE BRÜCKEN. Unter den eisernen Brücken mit größeren Spannweiten sind bemerkenswert die Brücken über den Nordostseekanal bei Grünental (156,5 m Spannweite) und Levensau (163,4 m), die Kaiser-Wilhelm-Brücke bei Müngsten (170 m Mittelöffnung) sowie die Rheinbrücken bei Cöln (Südbrücke 165 m), Bonn (187,92 m), Düsseldorf (181,3 m), Ruhrort (Mittelöffnung 203,4 m). Die Bogenform wird wegen ihrer Schönheit und vielfach auch Wirtschaftlichkeit bevorzugt. Obige Brücken sind mit Ausnahme der Ruhrorter Brücke Bogenbrücken. Der Bogenschub wird teils durch Widerlager, teils durch besondere Zugbänder (Brücken Worms, Cöln) aufgenommen. Auch der Kragträger wird gepflegt und hat bei der Ruhrorter Rheinbrücke eine großzügige Verwendung gefunden (203,4 m Mittelöffnung, 135 m Stützweite des eingehängten Trägers). Große Hängebrücken sind selten (Drahtseilbrücke über die Donau bei Passau, 181 m Lagerentfernung), dagegen neuerdings zahlreich die beweglichen Brücken mit meist elektrischem Antrieb, dann die Klappbrücken, seltener die Hub- und Zugbrücken. Eine für Deutschland neue Brückenart bildet die Schwebefähre über die Oste (80 m Spannweite, rund 24 m lichte Höhe). Besondere Aufgaben hatte der deutsche Brückenbau bei Ausführung der Traggerüste der schon oben erwähnten städtischen Hochbahnen zu lösen.

BERECHNUNG UND AUSFÜHRUNG. Die Brücken werden in Deutschland streng wissenschaftlich berechnet. Bevorzugt werden im allgemeinen Trägersysteme, bei denen die Kraftwirkungen leicht und sicher verfolgt werden können, also statisch bestimmte oder wenig unbestimmte Systeme, einfache Strebenzüge, eine Ausbildung der Lager, welche den Rechnungsvoraussetzungen entspricht, endlich eine Anordnung der Wind- und Querverbände derart, daß sie zusammen mit den Haupttragwänden Systeme geringer Unbestimmtheit bilden. Um weitere Erfahrungen über die Übereinstimmung der Rechnungen mit der Wirklichkeit zu erhalten, werden neuerdings von den deutschen Brückenbauanstalten mit Unterstützung des Reichs und Preußens ausgedehnte Versuche unternommen, die sich auch auf die Untersuchung zusammengesetzter Konstruktionsteile erstrecken.

Die Aufstellungsverfahren wurden vollkommener, entsprechend der Größe und Mannigfaltigkeit der Brücken und der häufigen erschwerenden Bedingung, die Montage ohne Verkehrsstörungen durchzuführen. Bei den großen Strombrücken mußten weite Öffnungen für die Schiffahrt freibleiben. Dies führte vielfach zur Anwendung großer eiserner Rüstbrücken (Rheinbrücken Cöln) oder zur Freimontage ohne jede Rüstung (Rheinbrücke Ruhrort). Häufig

wurde die neue Brücke neben der abzubrechenden auf Hilfsgerüsten fertig zusammengebaut und dann auf Schiffen (Cöln) oder Schienenwagen (Elbebrücke Magdeburg) in kurzer Zeit gegen die alte Konstruktion ausgewechselt.

STEIN- UND BETONBRÜCKEN. Neben dem Eisen findet neuerdings Beton und Eisenbeton im Brückenbau ausgedehnte Verwendung, namentlich für kleine und mittlere Spannweiten. Bemerkenswerte deutsche Stein- bzw. Betonbrücken der letzten Jahre sind die Dreigelenkbogenbrücken über die Isar: Franz-Josephs-Brücke (60 m Stützweite), Prinzregentenbrücke München (63 m), Brücke bei Grünwald (70 m) und der gelenklose Syratalviadukt in Plauen (90 m). Die Bemessung der Beton- und Eisenbetonbauten, bei welchen eine sorgfältige Ausführung auf der Baustelle erforderlich ist, erfolgt neuerdings in der Regel ebenfalls nach wissenschaftlicher Berechnung. Hierfür haben Grundlagen mitgeschaffen die großzügigen Versuche des deutschen Ausschusses für Eisenbeton, welche noch nicht abgeschlossen sind.

HOCHBAUTEN. Ähnlich wie der Brückenbau hat in Deutschland der Hochbau einen gewaltigen Aufschwung genommen. Das gesteigerte Wirtschaftsleben, seine Konzentration, die besonderen Ansprüche der verschiedenen Industrien, die erhöhten gesundheitlichen Anforderungen haben in den letzten Jahren zum Teil großartige Nutz- und Monumentalbauten, wie Werkstätten, Walzhallen, Maschinenhäuser, Speicher, Hellinge, Bahnhofhallen, Kirchen, Theater, Ausstellungshallen usw. hervorgerufen. Diese Bauten wurden in Stein, Beton, Eisenbeton oder reiner Eisenkonstruktion, vielfach im Zusammenarbeiten von Architekten und Bauingenieuren ausgeführt. Auch nur die bedeutendsten hier aufzuzählen ist unmöglich, erwähnt sei nur als eines der neuesten und größten Bauwerke die Ausstellungshalle in Frankfurt a. M. für 18000 Personen.

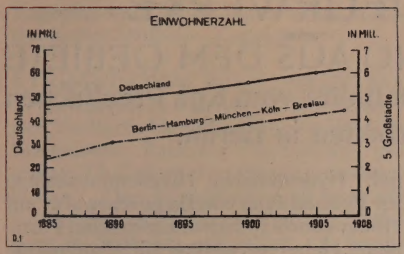
DIE SCHÖNHEIT DER INGENIEURBAUTEN

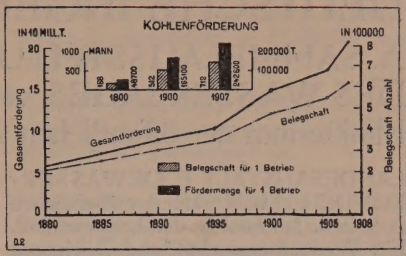
Während man früher fast nur bei Hochbauten auf ein ästhetisch befriedigendes Äußere Wert legte, entwickelt sich neuerdings in wachsendem Maße das Bestreben, Ingenieurbauten, selbst solche kleineren und mittleren Umfanges, nicht nur technisch richtig und wirtschaftlich erfolgreich, sondern auch schön zu gestalten. Diese neue technische Schönheit sucht ihren Ausdruck nicht in Zutaten und unorganischem, die Konstruktion verhüllendem Schmuckwerk, sondern in einer großzügigen Formgebung des ganzen Bauwerkes, welches dessen Zweck klar veranschaulicht, dem verwendeten Material gerecht wird, das in ihm herrschende Kräftespiel zum Ausdruck bringt und sich der Umgebung harmonisch anpaßt. Das erfolgreiche Ausschreiben der Kgl. Akademie für das Bauwesen über die künstlerische Gestaltung von Eisenkonstruktionen ist ein bemerkenswerter Beitrag dafür.

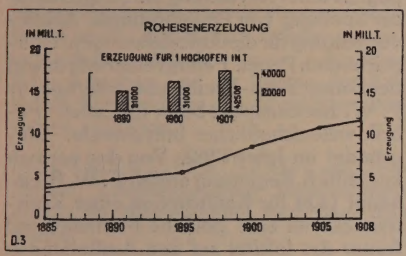
Der knappe Rückblick zeigt, welch achtungsgebietenden Fortschritt das deutsche Bauingenieurwesen in den letzten Jahren genommen hat, einen Fortschritt, den auch das Ausland durch zahlreiche Aufträge an die deutsche Industrie anerkennt.

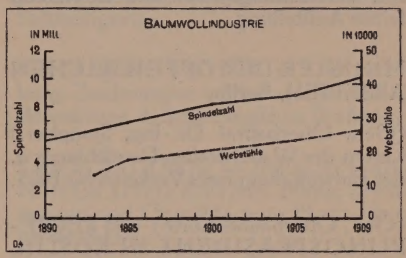
Baurat Dr.-Ing. A. RIEPPEL

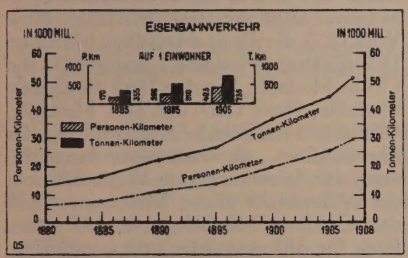
DIAGRAMME

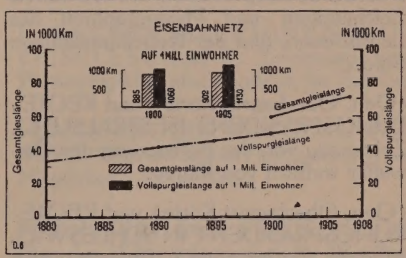

EINWOHNERZAHL
IN MILL.
Deutschland
Berlin – Hamburg – München – Köln – Breslau
5 Großstädte
1885
1890
1895
1900
1905
1908
D.1

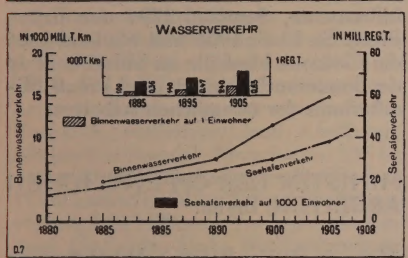

KOHLENFÖRDERUNG
IN 10 MILL.T.
IN 100000
MANN
200000 T.
100000
1800
1900
1907
Gesamtförderung
Belegschaft
Belegschaft für 1 Betrieb
Fördermenge für 1 Betrieb
Gesamtförderung
Belegschaft Anzahl
1880
1885
1890
1895
1900
1905
1908
D.2

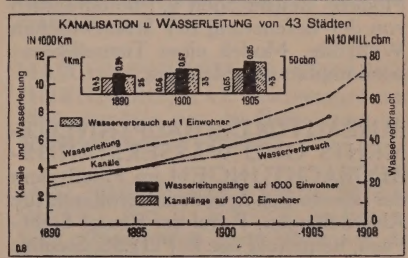

ROHEISENERZEUGUNG
IN MILL.T.
ERZEUGUNG FÜR 1 HOCHOFEN IN T
40000
20000
1890
1900
1907
Erzeugung
1885
1890
1895
1900
1905
1908
D.3

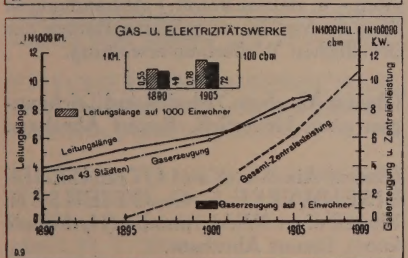

BAUMWOLLINDUSTRIE
IN MILL
IN 10000
Spindelzahl
Webstühle
Spindelzahl
Webstühle
1890
1895
1900
1905
1909
D.4

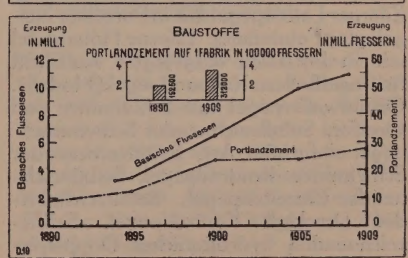

EISENBAHNVERKEHR
IN 1000 MILL.
P.Km
AUF 1 EINWOHNER
T.Km
Personen-Kilometer
Tonnen-Kilometer
Tonnen-Kilometer
Personen-Kilometer
Personen-Kilometer
Tonnen-Kilometer
1880
1885
1890
1895
1900
1905
1908
D.5


EISENBAHNNETZ
IN 1000 Km
AUF 1 MILL EINWOHNER
1000 Km
Gesamtgleislänge
Vollspurgleislänge
Gesamtgleislänge auf 1 Mill. Einwohner
Vollspurgleislänge auf 1 Mill. Einwohner
Gesamtgleislänge
Vollspurgleislänge
1880
1885
1890
1895
1900
1905
1908
D.6


WASSERVERKEHR
IN 1000 MILL.T.Km
IN MILL.REG.T.
1000T.Km
1 REG.T.
Binnenwasserverkehr auf 1 Einwohner
Seehafenverkehr auf 1000 Einwohner
Binnenwasserverkehr
Seehafenverkehr
Binnenwasserverkehr
Seehafenverkehr
1880
1885
1890
1895
1900
1905
1908
D.7


KANALISATION u. WASSERLEITUNG von 43 Städten
IN 1000 Km
IN 10 MILL.cbm
1 Km
50 cbm
Wasserverbrauch auf 1 Einwohner
Wasserleitungslänge auf 1000 Einwohner
Kanallänge auf 1000 Einwohner
Wasserleitung
Kanäle
Wasserverbrauch
Kanäle und Wasserleitung
Wasserverbrauch
1890
1895
1900
1905
1908
D.8


GAS- U. ELEKTRIZITÄTSWERKE
IN 1000 KM.
IN 1000 MILL. cbm
IN 100000 KW.
1 KM.
100 cbm
Leitungslänge auf 1000 Einwohner
Leitungslänge
(von 43 Städten)
Gaserzeugung
Gesamt-Zentralenleistung
Gaserzeugung auf 1 Einwohner
Leitungslänge
Gaserzeugung u. Zentralenleistung
1890
1895
1900
1905
1909
D.9


BAUSTOFFE
Erzeugung
IN MILL.T.
PORTLANDZEMENT AUF 1 FABRIK IN 100000 FRESSERN
IN MILL.FRESSERN
Basisches Flussesen
Portlandzement
Basisches Flussesen
Portlandzement
Portlandzement
1890
1909
1890
1895
1900
1905
1909
D.10

DEUTSCHE INGENIEURWERKE

A. SAMMELAUSSTELLUNG AUS DEM GEBIETE DES WASSERBAUES, veranstaltet vom Kgl. Preußischen Ministerium der öffentlichen Arbeiten in Berlin.

LANDESANSTALT F. GEWÄSSERKUNDE im Ministerium der öffentlichen Arbeiten. Jahrbücher der Landesanstalt. Ein Verdunstungsgefäß und Zeichnung seiner Aufstellung.

MINISTER DER ÖFFENTLICHEN ARBEITEN, Berlin.

(Geh. Oberbaurat Dr.-Ing. Sympher.) Karten der Wasserstraßen Deutschlands u. der Entwickelung ihres Verkehrs bis 1905.

(Geh. Oberbaurat Körte) und REGIERUNGSPRÄSIDENT IN KÖSLIN. Zeichnungen und Photographien des Leuchtfeuers und der Nebelsignalanlage Stilo.

(Geh. Oberbaurat Körte) und REGIERUNGSPRÄSIDENT IN STRALSUND. Zeichnung von der Befeuerung der Gewässer westlich von Rügen.

(Geh. Oberbaurat Körte) und REGIERUNGSPRÄSIDENT IN SCHLESWIG. Modelle, Zeichnungen u. Photographien von der Befeuerung der Schleswigschen Westküste. Modell eines Tunnelschraubendampfers mit Maschine.

BUREAU FÜR DIE HAUPTNIVELLEMENTS UND WASSERSTANDSBEOBACHTUNGEN im Ministerium der öffentlichen Arbeiten. Veröffentlichte Abhandlungen, Pegel der Bauart Seibt-Fueß, hergestellt von R. FUESS, Steglitz: Eiserner Lattenpegel mit in Porzellan ausgelegter Feinteilung. Eiserne Höhentafel mit in Porzellan ausgelegter Aufschrift für Pegelstellen. Rollbandpegel (Modell). Grundwasserpegel mit Schwimmer und Greifer. Selbstzeichnender Schwimmerpegel einfachster Art. Selbstzeichnender Schwimmer-Kontrollpegel. Selbstzeichnender Gezeitenpegel. Selbstzeichnender Druckluft-Kontrollpegel. Selbstzeichnender hydrostatischer Doppelpegel. Hydrostatische Nivellementsanlage zur Beobachtung von Bauwerken usw. auf Höhenverschiebungen. Elektrischer Fernpegel. Hebervorrichtung mit Saugepumpe zur Speisung von Pegelbrunnen. Ablesevorrichtung für die Aufzeichnungen selbstzeichnend. Pegel. Feinnivellierinstrument der Bauart Seibt-Breithaupt, gefertigt von F. W. Breithaupt & Sohn in Cassel, Fabrik wissenschaftlicher Instrumente. Gegründet im Jahre 1762. Von der vormals kurhessisch. Regierung erhielt F. W. Breithaupt 1824 für Konstruktion einer Kreisteilmaschine eine goldene Medaille, und ferner das Institut auf den Ausstellungen in Berlin 1844 die Preis-Medaille, New York 1853 die Preis-Medaille, München 1854 die Preis-Medaille, London 1851 die Große Medaille, London 1862 die Große Medaille, Paris 1867 die Silb. Medaille, Wien 1873 die höchste Auszeichnung, das Ehrendiplom, als »besondere Auszeichnung für hervorragende Verdienste um die Wissenschaft usw.«, Melbourne 1881 die Goldene Medaille, einziger erster Preis für astronomische und geodätische Instrumente, Santiago 1894 den Ersten Preis, St. Louis 1904 und Mailand 1906 die Goldene Medaille als Mitarbeiter an der Sonderausstellung des Kgl. Preuß. Ministeriums der öffentlichen Arbeiten.

MINISTER DER ÖFFENTLICHEN ARBEITEN, Berlin.

(Reg.- u. Baurat Roloff.) Abhandlungen über die Statistik ausgeführter Bauten der preußischen Wasserbauverwaltung.

(Baurat Abraham.) Modell und Zeichnungen eines Heberstiels, Bauart Abraham.

(Baurat Abraham) und OTTENSENER EISENWERKE A.-G., OTTENSEN. Modell einer Widderpumpe (Hydropulsator), Bauart Abraham.

STAATSSEKRETÄR DES INNERN. Lageplan und Zeichnungen vom Umbau des Kaiser-Wilhelm-Kanals.

STADTVERWALTUNG BRESLAU. 1. Kaiserbrücke: 1 Aquarell, 2 Zeichnungen. Versteifte Hängebrücke von 126,60 m Spannweite, steinerne Turmpfeiler, genietete Flußeisenkette, Eisenbetonankerkörper. Der Eisenüberbau ist von der Brückenbauanstalt Beuchelt & Co. in Grünberg in Schlesien ausgeführt. 2. Stadthafen: 1 gedruckter Bericht über den Stadthafen und 1 Zeichnung der Massengutverladeanlage mit Kohlenkipper. Ausführliche Angaben sind im Führer des Kgl. Preuß. Ministeriums der öffentlichen Arbeiten enthalten.

MAGISTRAT DER STADT BROMBERG. Zeichnung einer Siebtrommelanlage zur Vorreinigung städtischer Abwässer.

MAGISTRAT DER STADT CHARLOTTENBURG. Modell, Photographie und Zeichnungen der Charlottenburger Brücke.

DÜSSELDORF AM RHEIN, 350000 Einw., berühmte Kunst-, Garten- und Ausstellungsstadt (große Industrieausstellungen von 1880 und 1902, ständige und periodische Kunstausstellungen) mit regem geistigen und sportlichen Leben, guten hygienischen Einrichtungen und modern eingerichteten Krankenanstalten; führendes Industriezentrum (besonders Stahl und Eisen; Sitz des Deutschen Stahlwerksverbandes und anderer großer wirtschaftlicher Verbände), vielseitiger Groß- u. leistungsfähiger Kleinhandel; Rheinhafen: 135 ha, davon 40 ha Wasserfläche der fünf Becken, 11 km Ladeufer, 50 km Bahngleise, Jahresverkehr 1,24 Millionen Tonnen, insbesondere Getreide, Holz, Mühlenfabrikate. Am Industriehafen sind 30 ha Gelände auf kürzere oder längere Zeit zu vermieten.

EMSCHER GENOSSENSCHAFT, Essen-Ruhr, zur Regel. der Vorflut u. Abwässerrein. i. Emschergeb. Ges. v. 14. 7. 04.

STADTGEMEINDE FRANKFURT A. M. Neuer Handels- und Industriehafen im Osten der Stadt Frankfurt a. M. Lageplan i. M. 1 : 2000.

GUTE HOFFNUNGSHÜTTE ZU OBERHAUSEN (Rheinland). Brückenträger-Knotenpunkte in Flußeisen und Nickelstahl.

HAUPTBAUAMT ZU POTSDAM. Modell und Zeichnungen von der Wasserstraße Berlin-Hohensaathen.

Professor Dr. J. HIRSCHWALD, Geh. Regierungsrat. Druckwerk: »Die Prüfung der natürlichen Bausteine auf ihre Wetterbeständigkeit«.

ISSELBURGER HÜTTE A. G., Isselburg. Zeichnungen u. Photographien v. d. Befeuerung d. Schleswigschen Westküste.

KANALBAUDIREKTIONEN IN HANNOVER UND ESSEN. Pläne, Zeichnungen und Gemälde vom Rhein-Hannover-Kanal.

LÜBECKER MASCHINENBAU-GESELLSCHAFT. Zeichnung und Photographien eines Spülers für Emden.

MAGISTRAT DER STADT MAGDEBURG. Plan der neuen Hafenanlagen bei Magdeburg-Rothensee.

MAGISTRAT DER STADT POSEN. Plan der Hafenanlage und der Wartheregulierung in Posen.

MASCHINENFABRIK AUGSBURG-NÜRNBERG, A. G. Zeichnungen und Photographien von der Befeuerung der Schleswigschen Westküste.

MASCHINENFABRIK UND SCHIFFSWERFT JOS. L. MEYER in Papenburg. Blockmodell und Zeichnung des Seezeichendampfers Bussard.

NEUSS AM RHEIN. Hafenmodell und -plan. 35000 Einwohner. Hafenausbau seit 1905. Uferfronten 10,9 km, Wasserflächen 38,9 ha; verpachtete und verkaufte Industrieplätze 50 ha, freie Industrieplätze 200 ha. Hafenumschlag 1908: 535530 t, 1909: 685000 t. Hafenbahnverkehr 1908: 73130 Waggons, 1909: 90300 Waggons.

OBERPRÄSIDENT DER PROVINZ HANNOVER. Gemälde u. Zeichnungen der Waldecker Talsperre und der Stau- und Schleusenanlage bei Dörverden.

OBERPRÄSIDENT DER PROVINZ HANNOVER und CÄSAR WOLLHEIM, Breslau. Modell des Bereisungsdampfers Breitenbach.

OBERPRÄSIDENT DER RHEINPROVINZ. Pläne und Zeichnungen von der Regulierung des Rheins von der Mainmündung bis St. Goar und von der Schleuse am Binger Loch.

OBERPRÄSIDENT DER PROVINZ SACHSEN. Zeichnungen und Photographien von Baggermaschinen und den Eisbrecharbeiten im Winter 1908/09.

OBERPRÄSIDENT DER PROVINZ SCHLESIEN. Modelle und Zeichnungen von der Kanalisierung, Regulierung und Verbesserung der Oder und vom Umschlaghafen in Cosel.

OBERPRÄSIDENT DER PROVINZ WESTFALEN. Modelle der Schachtschleuse bei Henrichenburg u. der Schleppzugschleuse bei Meppen.

OBERPRÄSIDENT DER PROVINZ WESTPREUSSEN. Modelle, Druckwerk und Zeichnungen vom Eisbrechwesen in Deutschland.

PETERS, Baugeschäft in Borsfleth. Zeichnungen und Photographien der Hafenschleuse zu Meldorf und vom Heberfiel für Kronprinzenkoog-Süderschleuse.

J. PINTSCH, Berlin. Zeichnungen und Photographien von der Befeuerung der Schleswigschen Westküste.

POLIZEIPRÄSIDENT VON BERLIN. Karte der Berliner Schiffahrtsstraßen.

PROVINZIALVERWALTUNG DER PROVINZ SCHLESIEN. Zeichnungen und Modelle von Wildbachverbauungen und Talsperren in der Provinz Schlesien.

REGIERUNGSPRÄSIDENT IN AURICH. Modelle vom Hafen zu Emden. Zeichnungen und Photographien von Hafeneinrichtungen und Leuchtfeuern daselbst.

REGIERUNGSPRÄSIDENT ZU DÜSSELDORF. Modelle, Pläne und Abbildungen von den Hafenanlagen zu Duisburg-Ruhrort.

REGIERUNGPRÄSIDENT IN KÖNIGSBERG. Modell, Pflanzen u. Zeichnungen vom Dünenbau an der Kurischen Nehrung.

REGIERUNGSPRÄSIDENT IN KÖSLIN. Modelle, Photographien und Zeichnungen vom Dünenbau und von Uferschutzwerken an der Pommerschen Küste.

REGIERUNGSPRÄSIDENT IN LÜNEBURG. Zeichnungen und Photographien von der Regulierung der schiffbaren Aller.

REGIERUNGSPRÄSIDENT IN POTSDAM. Photographien und Gemälde der Glienicker Brücke bei Potsdam.

REGIERUNGSPRÄSIDENT IN STETTIN. Zeichnungen vom Ausbau der unteren Oder mit Modell des Dampfbaggers X (Maschinenbauinsp. Stettin-Bredow) und Photographien der Strandschutzwerke an der Ostsee.

REGIERUNGSPRÄSIDENT IN STRALSUND. Modell der Befestigung der Insel Ruden.

DER RUHRTALSPERRENVEREIN ESSEN. Modelle, Zeichnungen, Photographien der Talsperren im Ruhrgebiete nebst Druckwerken.

F. SCHICHAU in Elbing und Danzig. Vier Modelle, Zeichnungen und Photographien von Dampfbaggern.

VERSUCHSANST. FÜR WASSERBAU UND SCHIFFBAU, Berlin. Abhandlg. u. Photogr. v. Bau u. d. Arbeiten der Anstalt.

ZIEGELTRANSPORT-AKTIENGESELLSCHAFT, Berlin. Mod. eines fahrb. elektr. Kranes z. Löschen v. Ziegeln i. Berlin.

B. SAMMELAUSSTELLUNG, VERANSTALTET VOM VEREIN DEUTSCHER INGENIEURE.

AMME, GIESECKE & KONEGEN, Akt.-Ges., Braunschweig.

BAUINGENIEUR-BUREAU KARL BERNHARD, Berlin NW, Flotowstr. 12. Inhaber: Regierungsbaumeister und Privatdozent K. Bernhard, beratender Ingenieur für Bauwesen, Dipl.-Ing. Paul Simon, beratender Ingenieur für Maschinenwesen. Zeichnungen und Photographien von Ingenieurbauten, die durch das Bauingenieur-Bureau Karl Bernhard entworfen u. berechnet bzw. unter Leitung des Bureaus ausgeführt sind: 1. Brückenbauten: Treskowbrücke und Stubenrauchbrücke über die Oberspree bei Berlin, Stößenseebrücke und Havelbrücke über die Havel im Zuge der Döberitzer Heerstraße bei Berlin, Montagegerüst der Dnjeprbrücke, Rußland. 2. Gasanstalten: Gasanstalt der Stadt Rixdorf, Gesamtanlage, Behälterturm, Reinigerhaus; Anlagen der Imperial Continental Gas Association: Vertikalofenhaus, Behälterturm. 3. Elektrizitätswerke: Kraftwerk Haidhof der Bayer. Ueberland-Centrale A.G. Regensburg; E. W. Straßburg, Grundwasserſenkungsplan für die Fundierung. 4. Fabrik- und Geschäftshausbauten: Neue Turbinenhalle der Allgem. Elektr.-Ges. Berlin; Hochspannungsfabrik Brunnenstraße der Allgem. Elektr.-Ges. Berlin; zweistöckige Wagenhalle der Hoch- und Untergrundbahn-Gesellschaft Berlin; erdbebensicheres Fabrikgebäude für Valparaiso; Erdmannshof Berlin; zwei Geschäftshäuser in Berlin. 5. Förderanlagen: Kohlenförderanlage der Stadt Rixdorf; Holzverladekran für Dav. Franke Söhne, Berlin.

PETER BEHRENS, Professor, Neubabelsberg, Haus Erdmannshof. Entwurf der neuen Turbinenhalle und Hochspannungsfabrik der A.E.G.

ADOLF BLEICHERT & CO., Leipzig. Gegründet 1874. Älteste und größte Fabrik für den Bau von Drahtseilbahnen und Elektrohängebahnen. Transportanlagen aller Art, als: Drahtseilbahnen, Haldenseilbahnen, Elektrohängebahnen, Seil- und Kettenförderungen, Verladevorrichtungen, Krane, Becherförderer, Waggonrangieranlagen, Bremsberge. Wir haben bereits über 2500 Anlagen in allen Teilen der Welt ausgeführt, darunter die größte Drahtseilbahn der Welt in den argentinischen Kordilleren für die Argentinische Regierung. Auf allen beschickten Ausstellungen mit Goldenen Medaillen bzw. höchsten Preisen prämiiert. Filialen in Brüssel, Paris, London, Berlin, Düsseldorf, Mannheim, Beuthen usw. Vertretungen in Wien, Budapest, Charkow, Rom, Turin, Ten Hag, Christiania, Madrid, Bilbao, Barcelona, Lissabon, Bukarest, Zürich, Athen, Capetown, Johannesburg, Trenton, Santiago de Chile, Buenos Aires, Perth, Melbourne, Tokio usw. Wir beschäftigen in unseren Leipziger Bureaus und in unseren Filialen gegen 700 Beamte. Ausgestellt in der Ingenieurhalle der Abteilung »Deutsche Ingenieurwerke«. (Anzeigenteil S. 3.)

BLOHM & VOSS, Kommanditgesellschaft auf Aktien, Hamburg-Steinwärder. Schiffswerft, Maschinenfabrik, Kesselschmiede, Turbinenfabrik, Bronze- u. Stahlgießerei.

BÖRNER & HERZBERG, Berlin SW 11, Bernburger Str. 14.

A. BORSIG, Tegel bei Berlin.

DESSAUER VERTIKAL-OFEN-GESELLSCHAFT M. B. H., Berlin W 35.
BERLIN-ANHALTISCHE MASCHINENBAU-AKT.-GES., Berlin NW 87.
STETTINER CHAMOTTEFABRIK, Akt.-Ges., vorm. Didier, Stettin. Bau von Gaswerken und Einrichtung kompletter Retortenhäuser mit Dessauer Vertikal-Retortenöfen nach Patenten Dr. l. Bueb und Deutsche Continental-Gas-Gesellschaft, Dessau.

DYCKERHOFF & WIDMANN Aktien-Gesellschaft, Biebrich a. Rh., Dresden, Berlin, Hamburg, Karlsruhe, Nürnberg-München. Gründung der Firma 1865; seit 1907 Aktiengesellschaft mit 4 Millionen Mark Aktienkapital. Entwerfen, Veranschlagen und Ausführung aller Bauarbeiten auf den Gebieten des Tiefbaues und des

einschlägigen Hochbaues, einschließl. aller Erd-, Ramm- und Wasserarbeiten, pneumatischer und anderer künstlicher Gründungen in Deutschland und im Ausland. Zementwaren und Kunststeinerzeugnisse jeder Art. Viele erste Auszeichnungen, darunter Kgl. Preuß. Goldene Staatsmedaille, Kgl. Sächs. Staatsmedaille. Ausgestellt sind: 1. Modell eines Viadukts in Eisenbetonkonstruktion für eine Schiffshebevorrichtung System Baurat Roeder, letztere entworfen durch die Felten&Guilleaume-Lahmeyerwerke A.-G. Mülheim a. Rhein, Frankfurt a. M., nach den Ausschreibungsbedingungen des Kgl. Preuß. Hauptbauamts Potsdam von 1907 für den Abstieg bei Liepe (Berlin-Stettiner Kanal); 2. Bilder und Zeichnungen verschiedener ausgeführter Bauwerke und Entwürfe.

FELTEN & GUILLEAUME-LAHMEYERWERKE A.-G., Mülheim am Rhein, Frankfurt am Main. Aktienkapital 55 000 000 Mark. Etwa 11 000 Angestellte. Fabriken in Mülheim a. Rh., Frankfurt a. M. und Nürnberg. Haupterzeugnisse: Telegraphen-, Telephon- Starkstromkabel jeder Art, Spezialität Unterseekabel, Guttapercha-, Gummi-, Okonit- und sonstige isolierte Leitungen. Alle vorkommenden Arten von Drahtseilen (Spezialität »verschlossene« Seile für Hängebrücken), armierte Wasserrohre. Alle gangbaren Drahtsorten, Drahtfabrikate, Telephoneinrichtungen, Semaphore, Bau und Betrieb elektrischer Lichtkraftwerke und Bahnen jedes Umfanges. Elektrische Maschinen u. Transformatoren jeder Stromart und Größe. Elektrische Apparate und Instrumente. Bogen- und Metallfadenlampen. (Elektrische Einrichtungen für Industrie, Gewerbe, Landwirtschaft, Heer und Marine.) Ausgestellt ist das Modell einer nach den Ausschreibungsbedingungen des Kgl. Preuß. Hauptbauamts Potsdam vom Jahre 1907 für den Abstieg bei Liepe (Berlin-Stettiner Kanal) entworfenen Schiffshebevorrichtung, System Baurat Roeder, Nutzladung der Kanalschiffe bis 600 t, Hubhöhe rund 36 m, Viadukt hierzu von Dyckerhoff & Widmann A.G., Biebrich, Dresden, Berlin, Hamburg, Karlsruhe, Nürnberg, München.

W. FRANZ, Professor, Charlottenburg, Technische Hochschule.

FREIE HANSESTADT BREMEN. Deputation für Häfen und Eisenbahnen. Deputation für die Unterweserkorrektion.

GROSSE BERLINER STRASSENBAHN und die mit ihr verbundenen Gesellschaften, Berlin.
Jahresbeförderung 1909: 463 759 000 Personen, Betriebslänge: 714 190 km, Bedienstete: 10 231 Personen, Betriebsleistungen: 111 046 954 Wagenkm., Gesamteinnahme: 45 739 425 Mark. Ausgestellte Gegenstände: 1. Tägl. Verkehrsschwankungen (graphische Darstellung), 2. Verkehrsumfang am Sonnabend, den 9. November 1907, 3. Verkehrs- und Betriebsbild der Linien 47/48 am Sonnabend, den 9. November 1907. Zu 2. und 3. plastische Darstellungen.

HANNOVERSCHE MASCHINENBAU-AKTIEN-GESELLSCHAFT vorm. GEORG EGESTORFF, Hannover-Linden.

GES. HARKORT, Duisburg a. Rh. Brücken- u. Eisenbauten jed. Art, Waggonbau, Luftdruckgründungen. Gegründet 1846. Im Mittel 1500 Arbeiter; 20 000 t Eisenbauten, 1000 Waggons Jahresproduktion. Betrieb durch Dampf, Elektrizität und Preßluft, etwa 1600 P. S. Auszeichnungen: Wien 1873, Sidney 1879, Düsseldorf 1880, Melbourne 1881, Amsterdam 1893, Paris 1900 (Grand Prix); zahlreiche Preise bei Wettbewerben. Ausgestellt: a) Modell der Havelbrücke bei Spandau, Auslegerbrücke aus unterspannten Zweigelenkbogen mit freischwebender Fahrbahntafel, System Harkort, nebst Zeichnungen und Photos; b) beteiligt an dem von der Kgl. Eisenbahndirektion Stettin ausgestellten Modell der Landungsbrücke in Saßnitz, für die Fähranlage Saßnitz-Trelleborg. (Siehe Kl. 33 III.) Entwurf, Konstruktion, Lieferung und Aufstellung der Eisenkonstruktion.

HEIN, LEHMANN & CO., Aktiengesellschaft. Eisenkonstruktionen, Brücken- und Signalbau. Düsseldorf-Oberbilk, Berlin-Reinickendorf. Goldene Preuß. Staatsmedaille, Goldene Ausstellungsmedaille Düsseldorf 1902. Ausgestellt: Modell der für den Stettiner Vulcan Hamburg erbauten Hellinganlage (zum Bau von See-

schiffen), ferner Photographien von ausgeführten Bauwerken. Die Firma ist erstklassig eingerichtet und liefert alle Arten von Eisenbauten, wie: Brücken, Hellinge, Ballon-, Bahnhofs-, Fabrikhallen, Bergbau- und Werftanlagen, Hochofengerüste usw. Seit 1888 Aktiengesellschaft. Umsatz 10 Millionen jährlich. Etwa 1800 Beamte und Arbeiter.

HOCHBAHNGESELLSCHAFT, Berlin. Elektrische Hoch- und Untergrundbahn, im Betrieb seit 1902, Bahnlänge 17,2 km. Beförderte Fahrgäste 1909: 54 000 000.

LÜBECKER MASCHINENBAU-GESELLSCHAFT, Lübeck. Maschinenfabrik, Schiffswerft. Älteste und größte deutsche Spezialfabrik für den Bau von Baggergeräten aller Art. (Anzeigenteil S. 30.)

MASCHINENBAUANSTALT HUMBOLDT, Kalk b. Cöln a. Rh.

MASCHINENFABRIK AUGSBURG-NÜRNBERG A. G. Gegründet 1837.

Werke in Augsburg, Nürnberg, Gustavsburg. 28 Millionen Mark Aktienkapital u. Reserven. 12000 Beamte u. Arbeiter. Über 50 Millionen Mark Jahresumsatz in Dampfkesseln, Dampfmaschinen, Dampfturbinen, Generatorgasanlagen, Gasmaschinen, Dieselmotoren, Wasserturbinen, Buchdruckmaschinen, Absaugungsanlagen, Kranen u. Transportvorrichtungen, Pumpen, Kältemaschinen, Materialprüfungsmaschinen, Eisenbahn- u. Straßenbahnwagen, Bühneneinrichtungen, Brücken u. Eisenhochbauten. Ausgestellt sind Bilder von Kraftmaschinen, Hebezeugen, Fahrmitteln, Eisenbauten, Buchdruckmaschinen, graphische Darstellungen und folgende Modelle im Maßstab 1:25: Turmdrehkran, Kaiser-Wilhelm-Hafen Hamburg, 75 t Tragf., 30,40 m Ausladung; Hellingdrehkran, Kaiserl. Werft Kiel, Tragf. 6 t bei 24 m Ausladung; Auslegerkran, Gewerkschaft »Deutscher Kaiser«, Bruckhausen, 8 t Tragf., 80 m Länge, 140 t Stundenleistung; fahrbarer Vollportaldrehkran, Hafenanlage Antwerpen, 2 t Tragf., 14,80 m Ausladung; Eisenbahnwagenkipper, Ellernholzhafen Hamburg, mit selbsttätigem elektr. Antrieb.

MASCHINENFABRIK GERMANIA vorm. J. S. SCHWALBE & SOHN, Chemnitz.

MENCK & HAMBROCK, G. m. b. H., Altona, Hamburg. Filialen in Mannheim und Düsseldorf. 900 Angestellte und Arbeiter. Haupterzeugnisse: Baumaschinen, speziell Löffelbagger (1909/63, insgesamt 138 Löffelbagger geliefert), Greifbagger, Rammen (Spezialität seit 1868) u. sonstige Maschinen für Pfahlgründungen, Winden, Krane, stehende Querrohrkessel. Ausgestellt sind: Photographien von Löffelbaggern und Rammen.

MÜHLENBAUANSTALT UND MASCHINENFABRIK vorm. GEBR. SECK, Dresden-A. 7. (Anzeigenteil S. 5.)

NORDDEUTSCHER LLOYD, Bremen.

OLDENBOURG & SCHLOMANN, München. Illustrierte technische Wörterbücher.

J. POHLIG, Akt. Ges., Cöln-Zollstock.

RHEINISCHE DAMPFKESSEL- UND MASCHINENFABRIK BÜTTNER, G. m. b. H., Uerdingen a. Rh.

L. A. RIEDINGER, Maschinen- und Bronzewarenfabrik, Aktiengesellschaft, Augsburg. Gegründet 1854. Etwa 1000 Angestellte und Arbeiter. Filialbureaus und Vertretungen in Berlin, Breslau, Dresden, Düsseldorf, Frankfurt a. Main, Hamburg, Hannover, Karlsruhe, München, Straßburg i. E., Barcelona, Bukarest, Lunéville, Mailand, Odessa, Wien, Zürich. Auf zahlreichen Ausstellungen mit den höchsten Auszeichnungen prämiiert (z. B. Nürnberg, Prag, Wien). Zeichnung der Eisfabrik der Wiener Approvisionierungsgewerbe, Wien. (Anzeigenteil S. 18.)

RIETSCHEL & HENNEBERG G. m. b. H., Berlin. Zweigniederlassungen: Dresden, Wiesbaden, Posen, Karlsruhe, Kiel, Breslau, Königsberg, Leipzig, Paris, Konstantinopel, Brüssel. Gegründet 1872. Zentralheizungen, Lüftungs- und Warmwasserbereitungsanlagen, Badeeinrichtun-

gen. Spezialität: Fernheizungen. Staatl. Fernheizwerk Dresden, Karlsruhe usw. Auf zahlreichen Ausstellungen mit höchsten Preisen prämiiert, u. a. in St. Louis, Goldene Medaille und Grand Prix. (Anzeigenteil S. 6.)

GEBRÜDER SACHSENBERG, Aktiengesellschaft, Roßlau a. E.

SCHERLSCHE VERKEHRSMITTEL, G. m. b. H., Dresden, Zöllnerstr. 37.

HEINRICH SCHEVEN, Düsseldorf, Oststr. 128/132. Technisches Bureau.

F. SCHICHAU, Elbing.

OSCAR SCHIMMEL & CO., A. G., Chemnitz (Sachsen).

WILHELM SCHMIDT, Technisches Bureau, Cassel-Wilhelmshöhe. Verwertung der zahlreichen eigenen Patente auf dem Gebiete des Heißdampfes, insbesondere der eigenen Überhitzerkonstruktionen für Lokomotiven, Schiffskessel und Lokomobilen. Bis Ende Januar 1910 über 5000 Lokomotiven (bei 127 Eisenbahngesellschaften) und über 270 Schiffe mit Überhitzern, Patent W. Schmidt, ausgerüstet. Ausgestellt sind zahlreiche Photographien von Lokomotiven mit Rauchröhrenüberhitzer, Patent W. Schmidt, ein Schaubild über die Entwicklung der Schmidtschen Lokomotivüberhitzer, ferner ein Modell eines Schiffszylinderkessels mit Rauchröhrenüberhitzer, Patent W. Schmidt.

A. SCHOLTEN, Zivilingenieur, Aachen. Spezialbureau für Bebauungspläne, Kanalisation und Abwasserklärung. Ausgestellt sind: 1. Drei Spezialpläne einer modernen biologischen Kläranlage. Die Hebung der Abwässer erfolgt mittels Luftdruckpumpe. 2. Übersichtskarte eines städtischen Bebauungsplanes, stark hügeliges Gelände, mit Kanalisationsprojekt, auch für die neuprojektierten Straßen, und biologische Kläranlage. Die Abwässer gelangen mit natürlichem Gefälle zum Abfluß. Die Konstruktion der Anlage ist durch drei Spezialpläne veranschaulicht. Mehrere Projekte des Bureaus sind preisgekrönt worden.

STETTINER MASCHINENBAU-ACTIEN-GESELLSCHAFT VULCAN, Stettin-Bredow und Hamburg. Eisen- und Metallgießerei, Kesselschmiede, Maschinenbauanstalt, Lokomotivfabrik, Schiffswerft, eiserne Schwimmdocks. — Gegründet im Jahre 1857. Beschäftigt werden über 12000 Beamte und Arbeiter. — Die Fabrik liefert: Lokomotiven für Haupt- und Nebenbahnen, auch solche für Kleinbahnen in jeder Größe und Spurweite, Dampfmaschinen und Dampfkessel in allen Größen und Systemen, schwere Gußstücke, Schwimmkräne, Torpedoboote sowie die größten Schiffe und Schiffsmaschinen für Kriegs- und Handelszwecke in vorzüglicher Ausführung. — Erhaltene Auszeichnungen: 1873 Wien, Verdienstmedaille; 1885 Weltausstellung Antwerpen, Goldene Medaille; 1889 Berlin, Goldene Medaille; 1891 Deutsche Ausstellung London, Ehrendiplom I. Kl.; 1893 Weltausstellung Chikago, Preismedaille; 1894 Antwerpen, Großer Preis; 1900 Weltausstellung Paris, 2 Große Preise, 1 Goldene Medaille; 1906 Mailand 3 Große Preise, 2 Ehrendiplome. — Ausgestellte Gegenstände: Modelle der Deutschen Kriegsmarine: Kleiner Kreuzer »Stettin«, Kanonenboot »Eber«, Torpedoboot »V. 164« und Kaiserliche Jacht »Hohenzollern«, ferner Modell des Schnelldampfers »Kaiserin Auguste Victoria«, Modell der historischen Darstellung der Produktionsentwicklung des Vulcan, Modell des Stettiner Vulcan vom Jahre 1908 und ein Perspektivgemälde der Hamburger Vulcanwerft.

G. THIEM, Dr.-Ing., Zivilingenieur, Leipzig, Kaistr. 2.

J. M. VOITH, Maschinenfabriken und Gießereien, Heidenheim a. Brenz (Württ.) und St. Pölten (Österreich). Gegr. 1835. Spezialitäten: Francis-Turbinen, Hochdruckturbinen, Regulatoren, Maschinen für Papier-, Holzstoff- u. Zellulosefabrikation. 2400 Beamte und Arbeiter. Erzeugung: rund 400 Turbinen im Jahre, bisher im ganzen 3800 Turbinen mit 1100000 P. S., darunter 10 Stück 12000 P. S.-Francis-Turbinen für den Niagarafall, 5 Stück 14500 P. S.-Hochdruckturbinen für Rjukanfos in Norwegen. (Anzeigenteil S. 45.)

WASSERBAUDIREKTION DER FREIEN UND HANSESTADT HAMBURG, Hamburg, Freihafen.

Einzelaussteller.

GEBRÜDER ARMBRÜSTER, Frankfurt am Main. Hof kunstschmiede Sr. Majestät des Kaisers und Königs. Gegründet im Jahre 1885. Höchste Auszeichnungen, u. a.: Königlich Preußische Goldene Staatsmedaille, Goldene König-Ludwigs-Medaille, prämiiert auf der Weltausstellung Chikago 1893, Grand Prix Weltausstellung Paris 1900, Grand Prix Weltausstellung St. Louis 1904. Spezialitäten: Kunstschmiedearbeiten und Feinkonstruktionen, Ladeneinrichtungen u. Raumausstattungen, Ausstell- und Museumsschränke. 200 Angestellte und Arbeiter. Ausgestellt: Vitrinen in Bronze für die Unterbringung der von dem Ministerium der öffentlichen Arbeiten ausgestellten Modelle.

BECHEM & KEETMAN, Duisburger Maschinenbau - Aktien - Gesellschaft in Duisburg a. Rhein. Gegründet 1862. Vielfach prämiiert. Ausgestellt sind in 4 Modellschränken eine große Anzahl von Modellen und Bildern ausgeführter Anlagen.

BENRATHER MASCHINENFABRIK, Actiengesellschaft in Benrath bei Düsseldorf. Gegründet 1896. Vielfach prämiiert Ausgestellt sind in 4 Modellschränken eine große Anzahl von Modellen und Bildern ausgeführter Anlagen.

OTTO BOLLHAGEN, Maler, Bremen. Inh. Otto Bollhagen und Fritz Jacobsen. Atelier für Hochperspektivgemälde von großen industriellen Etablissements. Ausführung von Gemälden und Zeichnungen von Betriebsräumen bzw. Innenbetrieben und Werkstätten aller Industriebranchen usw. Atelier für vornehmste Reklame.

FABRIK STOLZENBERG, Deutsche Bureau-Einrichtungs-Gesellschaft m. b. H., Oos (Baden) und Berlin SW 68. Moderne Bureaueinrichtungen aller Art. Spezialität: Stolzenberger Regiftraturartikel, Schreib-, Rechen- und Kopiermaschinen.

SONDERAUSSTELLUNG DER DELMENHORSTER LINOLEUM-FABRIK ANKER-MARKE

in Delmenhorst b. Bremen. Linoleum u. Linkrusta. Spezialität: formvollendete, dem Material u. d. Technik angepaßte Muster. In folgenden Räumen der Ausstellung befinden sich Beläge aus Delmenhorster Ankerlinoleum, auf Korkestrich der Torgamentwerke, G. m. b. H., Leipzig: Abteilung Raumkunst: in den Räumen Nr. 10, 13, 16, 25, 26, 30, 32, 35, 37, 39, 39 a, 41, 42; Unterrichtsabteilung: in fast sämtlichen Räumen; Deutsches Haus: in mehreren Räumen; im Weinrestaurant; in den Abteilungen für Chirurgiemechanik und Optik u. Feinmechanik. Linkrustawandbekleidung ist ausgeführt in d. Ingenieurhalle: im Raum d. Maschinenfabrik Augsburg-Nürnberg, A.-G. Diese Sonderausstellung ist arrangiert nach Angaben von Prof. Peter Behrens, Neubabelsberg. Die Korbmöbel sind ausgeführt v. Josef Kochs, Rohrmöbelfabrik in Düsseldorf, nach Entwürfen von Prof. Peter Behrens.

ALFRED BÜHLER, Stuttgart. Ledermöbel.

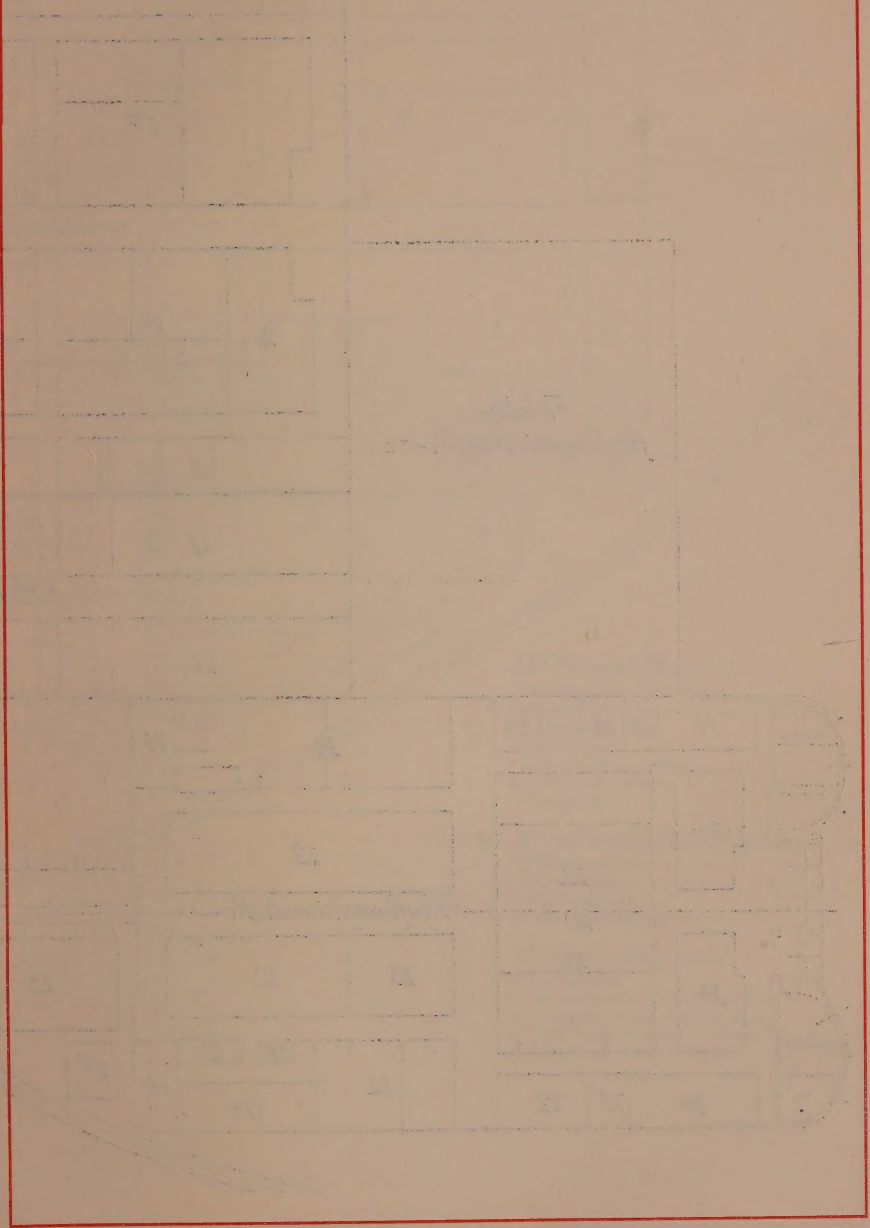
NIEDERSÄCHSISCHE KUNSTWERKSTÄTTEN ERICH RUYTER, Bremerhaven. Möbel im Stile niedersächsischer Volkskunst.

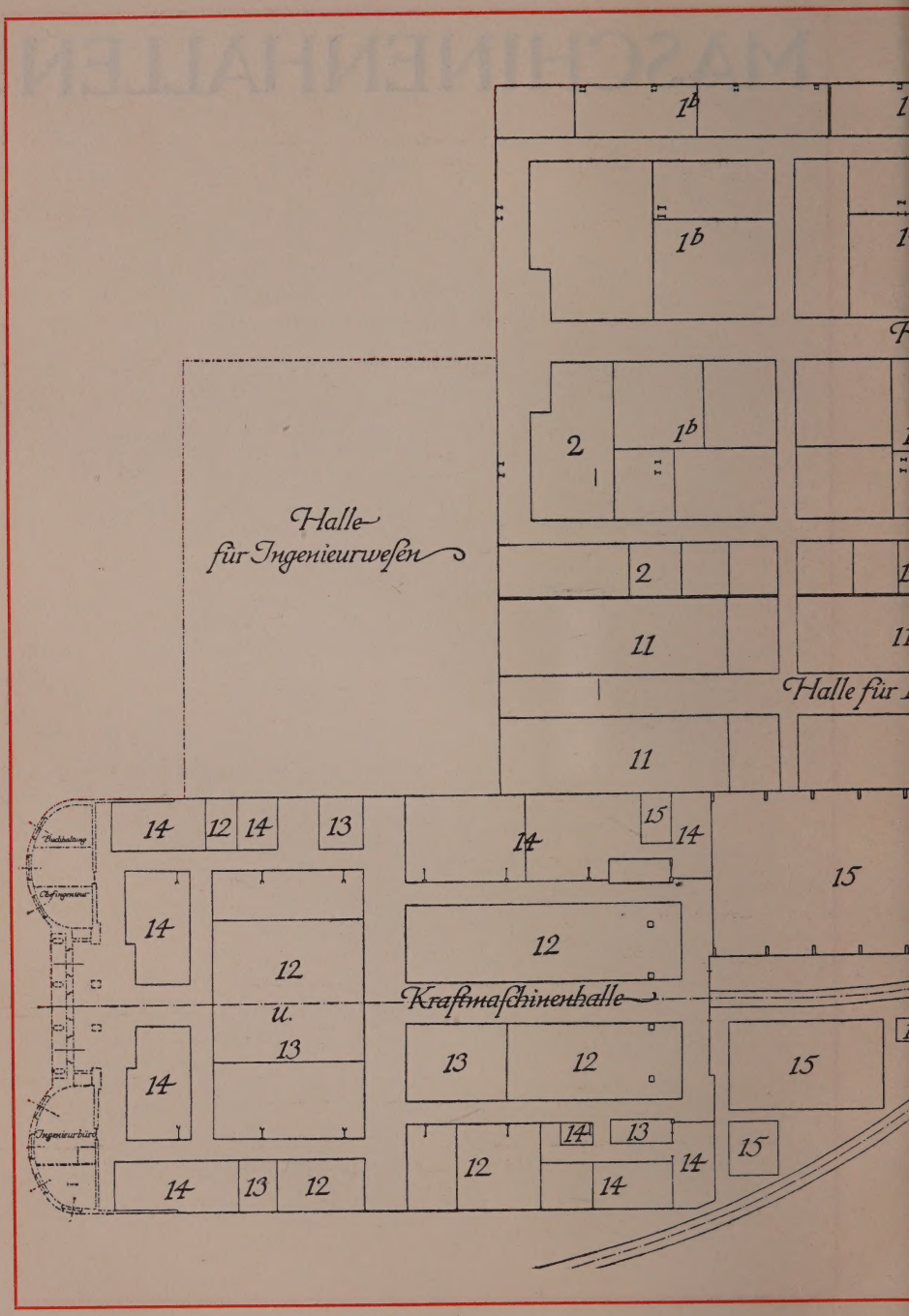
F. SOENNECKEN, Bonn. Schreibmöbel und Schreibwaren. (Vgl. Industriehalle.)

LUDWIG STUCKENHOLZ, Märkische Maschinenbauanstalt Akt.-Ges. in Wetter a. d. Ruhr. Gegründet 1819. Vielfach prämiiert. Ausgestellt sind in 4 Schränken eine große Anzahl von Modellen und Bildern ausgeführter Anlagen.

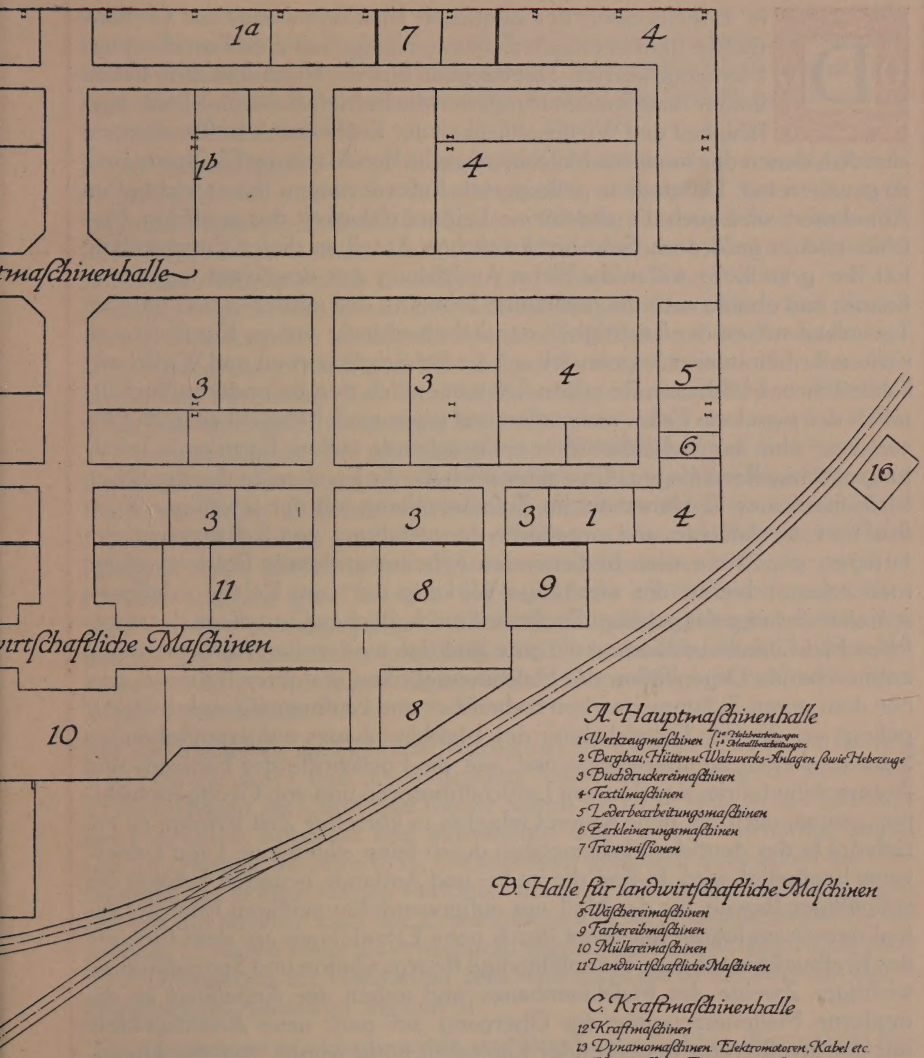
WURZENER TEPPICH- UND VELOURS-FABRIKEN A.G., Wurzen i. Sa. Teppich, Entwurf: Prof. Peter Behrens.

MASCHINENHALLEN





Halle für Ingenieurwesen
Halle für
Kraftmaschinenhalle
Buchhaltung
Chefingenieur
Ingenieurbüro
1b
2
11
12
13
14
15
u.



A. Hauptmaschinenhalle

1 Werkzeugmaschinen (1a Holzbearbeitungen, 1a Metallbearbeitungen)
2 Bergbau, Hütten- u. Walzwerks-Anlagen sowie Hebezeuge
3 Buchdruckereimaschinen
4 Textilmaschinen
5 Lederbearbeitungsmaschinen
6 Zerkleinerungsmaschinen
7 Transmissionen

B. Halle für landwirtschaftliche Maschinen

8 Wäschereimaschinen
9 Färbereimaschinen
10 Müllereimaschinen
11 Landwirtschaftliche Maschinen

C. Kraftmaschinenhalle

12 Kraftmaschinen
13 Dynamomaschinen. Elektromotoren, Kabel etc.
14 Kompressoren, Pumpen und Armaturen
15 Kessel, Wasserreinigungs- und Rückkühlanlagen
16 Rangier- und Transportanlagen

DER DEUTSCHE MASCHINENBAU

Die Entwickelung des deutschen Maschinenbaues zur Großindustrie steht in engem Zusammenhange mit dem Fortschritt des Montangewerbes. Der Bergbau und die Hütteninduſtrie stellen immer neue Anforderungen an die Betriebssicherheit, Leistungsfähigkeit und Wirtschaftlichkeit der Kraft- und Arbeitsmaschinen aller Art, denen der moderne Maschinenbau im Bunde mit der Elektrotechnik zu genügen hat. Durch diese gesteigerten Anforderungen seines wichtigsten Abnehmers wird auch die allgemeine Leistungsfähigkeit des deutschen Maschinenbaues gefördert. Sehr beträchtlichen Anteil an dieser Entwickelung hat die gründliche wissenschaftliche Ausbildung des deutschen Ingenieurstandes und ebenso auch die gediegene Schulung der mittleren und unteren Techniker neben der Tüchtigkeit der Arbeiterschaft; unsere Konstrukteure richten ihr besonderes Augenmerk auf die Betriebssicherheit und Wirtschaftlichkeit ihrer Maschinen, sie wissen sich namentlich den besonderen Verhältnissen des einzelnen Falles anzupassen und legen nach Möglichkeit auch Gewicht auf eine dem Schönheitssinn entsprechende äußere Form und Gestaltung maschineller Anlagen. Charakteristisch für die Erzeugnisse des deutschen Maschinenbaues ist ferner die im Zusammenhang mit der jeweiligen Konstruktion durchdachte und organische Ausgestaltung von Schutzvorrichtungen gegen die dem bedienenden Arbeiter drohende Betriebsgefahr, man erkennt hieran die wohltätige Wirkung der vom Reiche erlassenen Arbeiter-Schutzgesetzgebung. Zu der wissenschaftlichen Grundlage des deutschen Maschinenbaues kommt die gute und den modernsten Anforderungen entsprechende Organisation der Maschinenfabriken und ihrer Betriebe, und nur dem guten Zusammenwirken technischer und kaufmännischer Intelligenz gelingt es, die der Entwickelung des Maschinenbaues entgegenstehenden Schwierigkeiten zu überwinden und, wie die Fortschritte der Fahrrad- und Automobilinduſtrie, der Bau von Luftschiffmotoren und von Großgasmaschinen zeigen, auch auf ganz neuen Gebieten in kürzester Zeit Erfolge zu erzielen. Da der deutsche Maschinenbau durch seine allgemeine Lage keineswegs begünstigt wird, so sind die im In- und Auslande erzielten Erfolge ein vollgültiger Beweis für das Maß der aufgewendeten geistigen Energie, zumal gerade im letzten Jahrzehnt durch neue Erfindungen auf dem Gebiete des Kraftmaschinenbaues die vollständige Reorganisation und Spezialisierung wichtiger Zweige des Maschinenbaues und neben der Anpassung an die moderne Massenerzeugung der Übergang auf ganz neue Arbeitsgebiete mit der Investierung bedeutender Kapitalien nötig wurde. Auf der Düsseldorfer Gewerbeausstellung von 1902 war man überrascht, zu sehen, daß nach einer kaum überwundenen allgemeinen Krise der rheinisch-westfälische Maschinenbau sich bereits im weitgehendsten Maße den Anforderungen der Elektrotechnik angepaßt hatte, und daß ferner in diesem Bezirke eine auf Präzisionsarbeit beruhende, überaus leistungsfähige Werkzeugmaschinen-Induſtrie entstanden war. Während man früher darüber einig war, daß

ökonomisch arbeitende große Dampfmaschinen wegen des in diesen Gegenden hohen Kohlenpreises fast nur in Süddeutschland und der Schweiz gebaut wurden, zeigte sich jetzt, daß der Maschinenbau des Kohlenreviers gerade in der Ökonomie des Betriebes ganz Hervorragendes zu leisten vermochte. So hat sich wie in der Eisenindustrie auch im Maschinenbau gezeigt, daß jede ernste Anforderung an die Leistung mit Eifer erfüllt wurde und zu neuen Fortschritten führte.

Dabei hat der deutsche Maschinenbau im Gegensatz zu seinem ausländischen Wettbewerb mit mancherlei Schwierigkeiten zu kämpfen. Unter der nach Lage der deutschen Zollpolitik möglichen Bildung mächtiger Kartelle in den Rohstoffgewerben wurden die für den Maschinenbau erforderlichen Baustoffe und Hilfsmaterialien verteuert, dazu kommen hohe Frachten, verhältnismäßig hohe Arbeitslöhne, erhebliche sozialpolitische Lasten und die mit dem großen Angebot im Inlande und den Zollschranken des Auslandes zusammenhängenden niedrigen Verkaufspreise für Maschinen aller Art. Die unendliche Mannigfaltigkeit des Maschinenbaues ferner läßt eine feste Kartellierung unmöglich erscheinen, während gleichzeitig die amerikanischen Werkzeugmaschinen bei der Einfuhr nach Deutschland nur sehr geringen Zoll zu zahlen haben gegenüber den Prohibitivzöllen der Vereinigten Staaten. Daß unter diesen Umständen die Schwankungen der allgemeinen Konjunktur sich im Maschinenbau ganz besonders fühlbar machen müssen, liegt auf der Hand, ist doch in den ersten zehn Monaten des Jahres 1909 die deutsche Maschinenausfuhr dem Gewichte nach um mehr als 10 Prozent gegenüber dem Vorjahre zurückgegangen! Diese Verhältnisse erklären es vollständig, daß auf der Weltausstellung in Brüssel 1910 der deutsche Maschinenbau bei weitem nicht in einer seiner allgemeinen Leistungsfähigkeit entsprechenden Weise vertreten ist.

Für die Stellung des Maschinenbaues im Rahmen der deutschen Volkswirtschaft sind die folgenden Angaben bezeichnend. Von allen Erwerbstätigen im Deutschen Reiche waren im Jahre 1907 in der Industrie der Maschinen, Apparate und Instrumente 4,28 Prozent beschäftigt gegen nur 2,33 Prozent im Jahre 1895. Da innerhalb desselben Zeitraumes die Gesamtzahl der erwerbstätigen Personen um rund 20 Prozent gestiegen ist, so hat sich die absolute Zahl der Erwerbstätigen in der Maschinenindustrie innerhalb 12 Jahren mehr als verdoppelt, obgleich gerade in dieser Zeit auch im Maschinenbau die Handarbeit sehr wesentlich durch mechanische Hilfseinrichtungen verdrängt worden ist.

Von der überaus wünschenswerten und längst angestrebten allgemeinen Erzeugungsstatistik im deutschen Maschinenbau sind bis jetzt nur Anfänge vorhanden. Um indessen einigermaßen ein Bild von der wirtschaftlichen Bedeutung der Maschinenindustrie zu geben, verweisen wir auf die nachfolgende vergleichende Übersicht über die Ein- und Ausfuhr von Maschinen in den vorzugsweise im Wettbewerb stehenden Ländern Deutschland, Großbritannien und Nordamerika.

Ein- und Ausfuhr von Maſchinen (auf Grund der amtlichen Veröffentlichungen).

1. Nach dem Gewichte.					
Deutſchland					
	1905 t	1906 t	1907 t	1908 t	1909 t
Ausfuhr	283 584	295 724	331 238	358 062	331 201*
Einfuhr	72 836	80 576	88 838	75 635	68 415*
Großbritannien					
	tons	tons	tons	tons	tons
Ausfuhr	545 473	629 043	716 595	677 717	
Einfuhr	78 674	86 846	86 810	76 590	
Vereinigte Staaten					
	tons	tons	tons	tons	tons
Ausfuhr	Die amtliche amerikaniſche Statiſtik macht keine Angaben nach dem Gewichte.				
Einfuhr					
2. Nach dem Werte.					
Deutſchland					
	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark
Ausfuhr	246 303 000	288 386 000	387 282 000	420 701 000	393 551 000*
Einfuhr	57 489 000	67 223 000	83 194 000	71 182 000	65 716 000*
Großbritannien					
	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark
Ausfuhr	475 208 460	546 949 692	648 928 795	633 716 372	
Einfuhr	92 708 705	104 744 037	108 523 711	93 298 948	
Vereinigte Staaten					
	Mark	Mark	Mark	Mark	Mark
Ausfuhr	385 730 239	453 595 603	507 296 546	415 249 985	
Einfuhr	13 234 024	18 522 000	19 180 967	13 619 613	

Dazu ſei noch bemerkt, daß ſeit 1903 der Wert der deutſchen Maſchinenausfuhr ſich nahezu verdoppelt hat, es iſt alſo ein außerordentlich raſcher Aufſchwung des ausländiſchen Abſatzes feſtzuſtellen, an welchem insbeſondere die Gewerbeausſtellung von Düſſeldorf 1902 erheblichen Anteil haben dürfte.

* Vorläufiges Ergebnis.

Bei den Maſchinen und Apparaten für die Erzeugung und Übertragung der Energie hat als wichtigſtes Konſtruktionsprinzip der wirtſchaftliche Betrieb der Kraftanlage zu gelten, ſo daß in jedem einzelnen Falle der Neuanlage oder des Umbaues unter Berückſichtigung der vorausſichtlichen Belaſtung der Anlage, der Art und des Preiſes der erhältlichen Brennmaterialien und aller örtlichen Verhältniſſe die günſtigſte Art der Kraftanlage feſtgeſtellt werden muß. Je genauer die Energiebilanz der verſchiedenen Syſteme im gegebenen Falle gezogen wird, um ſo ſicherer wird die richtige Wahl getroffen und der wirtſchaftliche Betrieb garantiert. Oft genug kommt auch die Kombination eines kleineren Kraftwerkes mit größeren Anlagen oder mit einem ganzen Netze von Kraftwerken in Betracht, um den Einheitspreis der erzeugten Energie möglichſt niedrig zu halten. Die richtige Auswahl unter den verſchiedenen Syſtemen von Kraftanlagen erfordert gründliche wiſſenſchaftliche und techniſche Kenntniſſe ſowie eine genaue Bekanntſchaft mit den Prüfungsmethoden der Maſchinen und allen Zubehörs. Daher kommt es denn auch, daß gerade auf dieſem Gebiete der deutſche Maſchinenbau bahnbrechend vorgegangen iſt und jeden Wettbewerb geſchlagen hat. Bei den Dampfkraftanlagen zunächſt iſt die Aufmerkſamkeit auf möglichſte Vollkommenheit der Feuerungsanlagen und der Rauchverzehrung zu richten, in Zuſammenhang damit ſtehen die Hilfseinrichtungen für die Lagerung und Bewegung der Brennſtoffe und der abfallenden Aſche. Die Wirtſchaftlichkeit ferner der Dampferzeuger mit den Einrichtungen für die Reinigung und das Vorwärmen des Keſſelwaſſers, die Art der Dampfüberhitzung und vor allem der hohe Wirkungsgrad der Dampfmaſchinen bei gleichzeitiger Anpaſſung an die beſonderen Betriebsverhältniſſe ſind Vorbedingungen für die gute Löſung der geſtellten Aufgabe. Der deutſche Maſchinenbau hat dieſe Anforderungen glänzend erfüllt; die Betriebsſpannung des Keſſeldampfes iſt allgemein nicht unbeträchtlich erhöht worden, der Wert der Dampfüberhitzung wird immer mehr gewürdigt, und bei den Kolbendampfmaſchinen iſt das Verbundſyſtem faſt allgemein zur Einführung gelangt, ſo daß die einſtufige Expanſion nur noch bei beſonderer Eigenart des Betriebes und bei vorauszuſehender unzureichender Wartung der Maſchine in Anwendung kommt. Auf dem Gebiete der Dampfmaſchinenſteuerung iſt in dem Wettbewerb zwiſchen Schieber- und Ventilſteuerung etwas mehr Ruhe eingetreten, nachdem die frühere Monopolſtellung der Dampfmaſchine durch den Hinzutritt der Dampfturbine und der Wärmemotoren einigermaßen eingeſchränkt worden iſt. Es iſt dem deutſchen Maſchinenbau gelungen, die größten und leiſtungsfähigſten Betriebsmaſchinen mit wirtſchaftlichſter Arbeitsweiſe nicht nur für allgemeine Kraftwerke, ſondern auch für die beſonderen Verhältniſſe der Bergwerke, Hütten- und Walzwerke, der Textilfabriken, der Papierfabriken uſw. zu ſchaffen. Dabei haben ſich die Konſtrukteure mit Erfolg bemüht, dem Aufbau und den konſtruktiven Details der Betriebsmaſchinen eine künſtleriſche Geſtaltung und ſchöne Linien zu geben, ſo daß derartige Kraftmaſchinen den Eindruck eines in ſich geſchloſſenen Kunſtwerkes hervorrufen. Der Fort-

ſchritt dieſer Art gegenüber den Erzeugniſſen früherer Zeiten iſt unverkennbar, er wird zum Teil den modernen Konſtruktionsmaterialien, wie Stahlguß, Elektroguß und Schmiedeſtücken, verdankt.

In den letzten ſechs Jahren hat ſich auch der Bau der Dampfturbine in Deutſchland bedeutſam entwickelt, nachdem ihre Überlegenheit der Kolbenmaſchine gegenüber für Aggregate von etwa 300 Pferdeſtärken aufwärts erwieſen war. Erſcheinen ſchon die Einfachheit der Bauart, die im Verhältnis zur Leiſtung geringe Grundfläche und die Wirtſchaftlichkeit des Betriebes bei entſprechender Dauerbelaſtung als Vorteile der Dampfturbine, ſo liegt doch ihr größerer Wert in der direkten Verwendbarkeit der rotierenden Bewegung für den Antrieb von großen Stromerzeugern ſowie von rotierenden Pumpen und Gebläſen. Für das Zuſammenwirken von Maſchinenbau und Starkſtromtechnik bot ſich hier ein weites Feld der Betätigung. Die urſprünglich in Deutſchland erfundene Dampfturbine kam in muſtergültigen Vorbildern von England zu uns zurück, ihre Bauart wurde bei uns ſelbſtändig durchgearbeitet und vervollkommnet, wobei ſich dann bald ergab, daß der Bau von Dampfturbinen nur von größeren, auf Präziſionsarbeit eingerichteten Maſchinenfabriken erfolgreich betrieben werden kann. Auf allen neueren Torpedobooten, einer Anzahl von Kreuzern und ſpäter jedenfalls auch auf Linienſchiffen der deutſchen Marine kommen wie nach und nach auch bei der Handelsmarine Dampfturbinen als Betriebsmaſchinen ſehr vorteilhaft zur Verwendung; auch hier hat der deutſche Maſchinenbau bereits gute Leiſtungen aufzuweiſen. Infolge des Wettbewerbs der Dampfturbine ſind auch bei den Kolben-Schiffsmaſchinen wiederum Verbeſſerungen durchgeführt worden. Es iſt übrigens unverkennbar, daß die an die genaue Arbeit bei den Dampfturbinen geſtellten hohen Anforderungen auf den Bau von Werkzeugmaſchinen und Hilfsapparaten qualitativ ſehr günſtig gewirkt haben.

Was den Bau von Lokomobilen, eine von England übernommene Spezialität, betrifft, ſo hat der deutſche Maſchinenbau dieſe für einfache Verhältniſſe in landwirtſchaftlichen Betrieben oder bei vorübergehendem Bedarf beſonders geeigneten Krafterzeuger namentlich nach der wirtſchaftlichen Seite hin ausgebildet und iſt darin wie auch in der äußeren Geſtaltung führend geworden. Die große Leiſtung der Keſſel, die Dampfüberhitzung und die Verbeſſerung der Steuerungen, neuerdings auch die Anwendung der Ventilſteuerung, haben zu ſehr niedrigen Verbrauchsziffern an Brennmaterial geführt, die dem deutſchen Erzeugnis auch für die Ausfuhr zugute kommen.

Einen unbeſtrittenen internationalen Erfolg hat Deutſchland mit der Entwickelung des Verbrennungsmotors zu verzeichnen, zu deſſen Kategorie ja auch die Motoren für Automobile und Luftſchiffe zählen. Die Erkenntnis, daß auch gasförmiges Brennmaterial von geringem Heizwert in Gasmaſchinen viel rationeller nutzbar gemacht werden kann als etwa unter dem Dampfkeſſel, hat zur Konſtruktion von ſehr leiſtungsfähigen Großgasmaſchinen geführt, die doppelwirkend ſind und meiſt unter Verwen-

dung der Abgase von Hochöfen, Koksöfen oder besonderen Generatoren nach dem Viertaktsystem arbeiten. Auf den meisten deutschen Hüttenwerken und auf vielen Kohlengruben werden die bezeichneten Abgase in mit Drehstromgeneratoren direkt gekuppelten Großgasmaschinen von zumeist etwa 1500 Kilowatt Leistung verbrannt; die in den Abgasen enthaltene Wärmemenge wird hierbei bis zu 28 Prozent nutzbar gemacht gegenüber nur 11 Prozent bei der Verwertung im Dampfbetrieb. Im Bau von Großgasmaschinen ist Deutschland allen anderen Ländern weit voraus, innerhalb eines Jahrzehnts sind dieselben zu einem an Betriebssicherheit, Verwendbarkeit und Unterhaltungskosten der Dampfmaschine vollkommen gleichwertigen Kraftmaschinentypus entwickelt worden. Für Betriebe mittlerer Größe hat der Rohölmotor nach System Diesel wegen seiner großen Ökonomie bereits eine große Verbreitung, auch im Auslande, gefunden. Der umsteuerbare Motor dieses Systems bietet als Schiffsmaschine mannigfache Vorteile. Die deutsche Ausfuhr in den vorgenannten Zweigen des Maschinenbaues hat sich in den letzten Jahren folgendermaßen gestaltet:

	1907 t	1908 t
Dampfkessel, Ausrüstungsstücke und Kesselschmiedearbeiten	23 422 (1 332)*	28 173 (1 903)
Dampfmaschinen	13 127 (366)	15 229 (908)
Dampfturbinen	1 975 (357)	2 266 (114)
Lokomobilen	9 159 (143)	9 908 (—)
Verbrennungsmotoren	12 841 (1 184)	16 711 (2 259)

Die neueren Bestrebungen, durch rationelle Ausnutzung natürlicher Wasserkräfte und durch künstliche, zugleich der Vermeidung von Hochwassergefahren und der Bewässerung dienende Stauwerke billige Energie mittels Kraftübertragung über ganze Bezirke zu verteilen, haben auch dem Bau von Wasserturbinen neuen Anstoß gegeben. Die deutschen Spezialfabriken dieser Branche erfreuen sich der soliden Bauart und des Wirkungsgrades ihrer Turbinen wegen eines wohlbegründeten Weltrufes.
Dem hier nur beiläufig zu erwähnenden Lokomotivbau hat Deutschland seine besondere Aufmerksamkeit zugewendet und auf diesem wichtigen Gebiete namentlich durch die Dampfüberhitzung große Erfolge erzielt. Unter Zuziehung der einfachen Zwillings-Heißdampfmaschine wird es gelingen, den für alle Betriebszwecke erforderlichen Bedarf an Zugkraft mit etwa

* Die eingeklammerten Ziffern dieser und aller folgenden Tabellen beziehen sich auf die deutsche Ausfuhr nach Belgien.

sechs Normaltypen von Lokomotiven in rationellster Weise zu decken. Die im Jahre 1904 auf der Militärbahn Berlin-Zossen unternommenen systematischen Leistungs- und Schnelligkeitsversuche mit verschiedenen Lokomotivbauarten haben die Aufmerksamkeit aller Kulturländer erregt.

Der Bau von Pumpen hat durch die Anforderungen des Kohlenbergbaues, der mit zunehmender Teufe immer größere Wasserzuflüsse zu bewältigen hat, sowie durch die Anlage von großen städtischen Wasserwerken und Wasserversorgungen für chemische Fabriken eine mächtige Förderung erfahren. Nach dem Vorschlage von Riedler ist man bei größeren Pumpenanlagen zum Schnellbetriebe mit direktem Antrieb durch den Elektromotor übergegangen und hat damit bei erheblicher Vereinfachung der Anlage und des Betriebes einen sehr hohen Wirkungsgrad erzielt. Die Vorrichtungen für die Wasserreinigung nebst ihrem Zubehör, die einerseits bei den städtischen Wasserwerken zum Reinigen des Trinkwassers, insbesondere zur Entfernung des Eisengehaltes, verwendet werden und andererseits für die von den Polizeibehörden verlangte weitgehende Klärung der gewerblichen Abwässer erforderlich sind, bilden bereits eine wichtige Spezialität des deutschen Maschinenbaues.

Wie schon oben erwähnt, steht das Niveau des deutschen Maschinenbaues in engem Zusammenhange mit der Entwickelung der heimischen Montanindustrie, so daß die Maschinen und maschinellen Einrichtungen für Bergwerke und Hütten von jeher eine besonders gute Durchbildung erfahren haben. Im Bau von Fördermaschinen für die Bergwerke hat die mehrfache erfolgreiche Einführung des elektrischen Antriebs auch auf den Dampfantrieb verbessernd eingewirkt. Die Bewetterungsanlagen, der Bau von Gebläsemaschinen, von Wasserhaltungen, Preßwasser- und Preßluft-einrichtungen, die Aufbereitungsanlagen stellen fortgesetzt neue Anforderungen an den für die Bergwerke arbeitenden Maschinenbau. Noch mannigfaltiger sind die Bedürfnisse der Hüttenwerke, namentlich der Stahl- und Walzwerke mit ihren zahlreichen Neben- und Hilfseinrichtungen. Hier spielt auch die Bewegung und Lagerung der Rohmaterialien und der Fabrikate auf mechanischem Wege eine wichtige Rolle.

Überhaupt liegt in der durch die Ausnutzung der Abgase den Hüttenwerken zur Verfügung stehenden sehr billigen elektrischen Energie der Anreiz zu immer weiterer Ersetzung der Handarbeit, so daß der Maschinenbau hier ein besonders weites Feld zur Betätigung findet. Wenngleich manche amerikanische Hüttenwerke großartigere mechanische Anlagen aufweisen als die deutschen Betriebsstätten, so kann doch nicht geleugnet werden, daß der deutsche Maschinenbau im Bunde mit der Elektrotechnik mehr Wert auf unbedingte Betriebssicherheit legt und auch dem Verbleib der Energie sorgsamer nachgeht als die amerikanischen Konstrukteure.

Die billige Betriebskraft hat insbesondere auch zu der bemerkenswerten Entwickelung der Hebezeugindustrie beigetragen, die wiederum im Montangewerbe ihr wichtigstes Absatzgebiet findet. Sie liefert ferner für die Hafenanlagen die mannigfaltigen Einrichtungen für das Beladen und Ent-

laden der Schiffe sowie die Lager- und Fördereinrichtungen für die Massengüter Erze, Kohle und Getreide. Unter dem Einfluß amerikanischer Vorbilder hat die deutsche Technik diesen letzteren Zweig des Maschinenbaues ganz selbständig ausgebildet und namentlich durch ihre Anpassungsfähigkeit an gegebene örtliche Verhältnisse viele Musteranlagen geschaffen. Deutsche Firmen liefern deshalb Seilbahnen neuester Konstruktion, Verladeeinrichtungen und große Krananlagen nach allen Teilen der Erde. Die Leistung dieser Branche wird durch die folgenden Ziffern der deutschen Ausfuhr dargetan:

	1907 t	1908 t
Hebezeuge	8 107 (196)	10 380 (954)

Eine vollständige Umwandlung hat sich im letzten Jahrzehnt im Bau von Werkzeugmaschinen für die Metallbearbeitung vollzogen. Zunächst ermöglichte die Einführung des Schnelldrehstahls eine gegen früher erheblich gesteigerte Schnittgeschwindigkeit bei entsprechend erhöhter Leistung der Werkzeugmaschine. Die Maschinenfabriken beeilten sich deshalb, diese Neuerung wirtschaftlich auszunutzen und ihre veralteten, langsam arbeitenden Werkzeugmaschinen durch solche mit hoher Umdrehungszahl und verstärkter Bauart zu ersetzen, so daß eine lebhafte Nachfrage nach modernen Werkzeugmaschinen entstand. Gleichzeitig bedurfte der Maschinenbau für die Bearbeitung der Teile der in immer größeren Dimensionen ausgeführten Kraft- und Arbeitsmaschinen des Baues von Spezialmaschinen entsprechender Größe und Leistungsfähigkeit. Auch im allgemeinen Maschinenbau, der sich immer mehr der wirtschaftlichen Massenerzeugung nach amerikanischem Vorbilde zugewandt hat, wurden zahlreiche Spezialmaschinen benötigt, um zum Austauschbau und zur Präzisionsarbeit übergehen zu können. Die Aufgabe nun, die Werkzeugmaschinen selbst im Wege der Präzisionsarbeit herzustellen und zu höchster Vollkommenheit zu bringen, hat die deutsche Technik frühzeitig erfaßt und in selbständiger Durcharbeitung so vollkommen gelöst, daß sie mit dem viel älteren amerikanischen Werkzeugmaschinenbau in erfolgreichen Wettbewerb treten konnte. In Erfüllung der im einzelnen Falle genau vorgeschriebenen Anforderungen, denen die von Menschenhand bediente Werkzeugmaschine oder der Automat entsprechen muß, hat die deutsche Technik, dank der Eigenart ihres heimischen Absatzgebietes, einen unbestrittenen Vorzug vor dem ausländischen Wettbewerb. Gerade bei den Werkzeugmaschinen kommt das Bestreben, die Arbeiter vor Verletzungen durch die Getriebe oder Werkzeuge zu schützen, noch mehr als sonst in den in organischen Zusammenhang mit den Maschinen gebrachten Schutzvorrichtungen zum Ausdruck, die die Leistungsfähigkeit der Maschinen in keiner Weise beeinträchtigen. Eine Werkzeugmaschine ohne derartige Schutzvorrichtungen geht aus deutschen Fabriken nicht mehr hervor. Dieser letztere Punkt ist auch bei den deutschen Holzbearbeitungsma-

ſchinen beſonders beachtenswert, weil hier wegen der großen Umfangsgeſchwindigkeit der Werkzeuge bei dem Mangel guter Schutzvorrichtungen Verletzungen der bedienenden Arbeiter noch viel leichter vorkommen als bei der Bearbeitung der Metalle. Im übrigen zeichnen ſich die deutſchen Erzeugniſſe dieſer Branche durch ſehr ſolide Bauart und eigenartige Konſtruktionen aus, die auch im Auslande Anerkennung finden. Die Ausfuhr des Deutſchen Reiches an Werkzeugmaſchinen weiſt die folgenden Ziffern auf:

	1907 t	1908 t
Maſchinen für Bearbeitung von Metallen . . .	45 265 (2 598)	45 967 (3 088)
Maſchinen für Bearbeitung von Holz	9 356 (344)	9 372 (173)

Die den modernen Maſchinenbau kennzeichnende Tendenz zur wirtſchaftlichen Maſſenerzeugung tritt auch im allgemeinen Maſchinenbau hervor. Außer Zubehörteilen zu Dampfkeſſeln und Dampfmaſchinen ſind namentlich Transmiſſionen und Rohrleitungen Gegenſtand der Maſſenerzeugung verſchiedener deutſcher Maſchinenfabriken geworden. Bei den Transmiſſionen gelten die geſchickte Verteilung des Materials neben der zweckentſprechenden und doch gefälligen Bauart der Lager ſowie die vollendete Schmierung der ſich drehenden Teile als beſondere Vorzüge.
Die hochentwickelte deutſche Lederinduſtrie und die Fabriken zur Lederverarbeitung ſtellen dem Maſchinenbau eigenartige Aufgaben für den Bau von Maſchinen zur Bearbeitung von Leder. Auch hier bewährt ſich die zweckentſprechende Bauart in der Anpaſſung an den jeweiligen Zweck und die ſolide Ausführung der Maſchinen.
Im Buchdruck hatte Deutſchland, die Heimat Gutenbergs, von jeher eine führende Stelle inne. Der Bedarf an Druckereimaſchinen und Maſchinen für die Buchbinderei war daher im Inlande immer ſehr erheblich und regte die Maſchineninduſtrie zu eigenartigen Leiſtungen an. Die Schnellpreſſe iſt ja auch wie die Rotationspreſſe eine deutſche Erfindung; die deutſchen Druckereimaſchinen, die hauptſächlich von bayriſchen und ſächſiſchen Fabriken gebaut werden, haben auf allen größeren Ausſtellungen immer die höchſte Anerkennung gefunden und ſind auch im Auslande ſehr begehrt. Die deutſche Ausfuhr dieſes Zweiges der Maſchineninduſtrie geht aus folgenden Ziffern hervor.

	1907 t	1908 t
Druckereimaſchinen	9 101 (431)	8 466 (412)
Maſchinen für die Buchbinderei und für die Herſtellung von Papierwaren	5 340 (293)	4 790 (237)

Mit der ſtarken Bevölkerungszunahme des Deutſchen Reiches war die ſichere Grundlage für die Entwickelung der Textilinduſtrie gegeben, die zuerſt von England eingeführt worden war. Lange Zeit hatte dieſe Induſtrie eine beſondere Vorliebe für engliſche Maſchinen aller Art, erſt in den letzten Jahrzehnten gelang es der deutſchen Technik, zunächſt die Betriebsmaſchinen und ſodann auch die Webereimaſchinen und die Spinnmaſchinen durch gleichwertige Fabrikate zu erſetzen. Bei dem Bau der Spinnmaſchinen hat allerdings bis heute die alte praktiſche Erfahrung der Engländer noch einen Vorſprung, während die Webereimaſchinen mit ihren außerordentlich verwickelten Mechanismen von den deutſchen Konſtrukteuren, denen neben der praktiſchen Erfahrung die wiſſenſchaftliche Schulung zugute kommt, in mehr als ebenbürtiger Vollendung gebaut werden. Der elektriſche Einzelantrieb von Webſtühlen hat bereits vielfach Anwendung gefunden. Auch in Zurichtemaſchinen für die Textilinduſtrie iſt der deutſche Maſchinenbau ſowohl in konſtruktiver Hinſicht als auch in der Güte der Ausführung jedem Wettbewerb gewachſen, die deutſchen Fabriken dieſer Branche haben ſich Weltruf verſchafft. Mit der Entwickelung des deutſchen Kolonialbeſitzes wird zweifellos auch die Erzeugung von Rohmaterial für die Textilinduſtrie einen erheblichen Umfang annehmen und damit dem deutſchen Maſchinenbau Gelegenheit gegeben werden, ſich mit ſeinen Bauarten ganz ſelbſtändig auf die rationelle Verarbeitung dieſes Rohmaterials einzurichten.

Nach dem urſprünglich amerikaniſchen Vorbilde hat ſich der Bau von Nähmaſchinen in Deutſchland in eigenen Bahnen entwickelt und beſchäftigt eine große Anzahl von gutgehenden Werken. Dieſe Fabriken haben ſich frühzeitig mit allen Einrichtungen für eine wirtſchaftliche Maſſenerzeugung ausgerüſtet und treten ſeit langem mit vollem Erfolge auf dem Weltmarkte auf. Auch den Bau von Strickmaſchinen und Stickmaſchinen hat die deutſche Induſtrie zu hoher Vollendung gebracht.

Die Ausfuhr der deutſchen Induſtrie in Textilmaſchinen ergibt ſich aus folgender Überſicht:

	1907 t	1908 t
Spinnereimaſchinen	14 513 (685)	15 434 (428)
Webereimaſchinen	18 923 (132)	15 027 (—)
Zurichte- (Appretur-) Maſchinen	10 810 (331)	10 376 (204)
Maſchinen zum Nähen, Stricken, Sticken uſw.	20 973 (1 157)	19 389 (1 065)

Die durch ſtaatliche Maßnahmen nach jeder Richtung hin geförderte Landwirtſchaft geht auch in Deutſchland immer mehr zur Verwendung guter

landwirtschaftlicher Maschinen über. Die nach englischem Vorbilde seit 25 Jahren eingerichteten und trefflich organisierten Wanderausstellungen der Deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft sind sowohl für die Landwirte als auch für die Maschinenfabrikanten eine vorzügliche Schule und geben fortgesetzt Anlaß zu Verbesserungen. Neuerdings gewinnt in landwirtschaftlichen Kreisen der Vorteil des elektrischen Antriebes immer mehr Anhänger, so daß auch in rein landwirtschaftlichen Gegenden das Interesse für die Anlage von großen Überlandzentralen auf der Grundlage der Genossenschaft oder des Zweckverbandes sichtlich zunimmt. Vor zwei Jahrzehnten noch war Nordamerika im Bau landwirtschaftlicher Maschinen führend, die für die dortigen Riesenbetriebe der Landwirtschaft ersonnen und gebaut waren. Die deutsche Landwirtschaft aber verhält sich gerade in ihren Großbetrieben, deren Zahl ja auch nicht allzu groß ist, zurückhaltend gegen die Verwendung von Maschinen, während die mittleren und kleinen Betriebe besondere Bauarten für ihre eigenartigen Verhältnisse verlangen, um in den entsprechenden Einzelfällen die größte Leistung zu erzielen. So konnte denn auch hier die deutsche Gründlichkeit im Maschinenbau sich reichlich betätigen, einerseits in dem bereits oben erwähnten Bau von überaus wirtschaftlich arbeitenden Lokomobilen und andererseits in landwirtschaftlichen Arbeitsmaschinen und Geräten aller Art. Auch außerhalb der deutschen Grenzen haben deutsche landwirtschaftliche Maschinen erheblichen Absatz gefunden, wie aus den folgenden Ausfuhrziffern hervorgeht:

	1907 t	1908 t
Landwirtschaftliche Maschinen	18 416 (795)	19 615 (744)

Die Erzeugnisse der deutschen Landwirtschaft werden durchweg im Lande verarbeitet und verbraucht, die darüber hinaus für die Volksernährung erforderlichen bedeutenden Mengen an Getreide gelangen größtenteils unvermahlen zur Einfuhr. Infolgedessen mußte die Leistungsfähigkeit der Getreidemühlen bedeutend gesteigert werden, so daß der Bau von Müllereimaschinen reichliche Beschäftigung fand. Eine Anzahl von bedeutenden deutschen Firmen betreibt die Herstellung von ganzen Mühlen und einzelnen Maschinen als Spezialität, insbesondere auch den Bau großer Mühlen mit automatischem Betriebe. Nicht nur im Inlande ist nach dem Vorbilde von Ungarn und Nordamerika der Großmühlenbetrieb mit deutschen Maschinen zu bedeutender Entwickelung gebracht worden, sondern auch das Ausland hat zahlreiche Mühlen durch deutsche Maschinenfabriken ausführen lassen. Im Zusammenhange mit der Landwirtschaft stehen die Brauindustrie, die Brennereiindustrie und die Rübenzuckerindustrie. Die Versorgung dieser wichtigen Gewerbszweige mit Maschinen, Apparaten und Hilfseinrichtungen erfolgt durch eine hochentwickelte Maschinenindustrie, die in ähnlicher Weise wie beim Mühlenbau auch ganze Betriebsanlagen in modern-

ſterWeiſe ausführt. Auch dieſe Zweige des deutſchen Maſchinenbaues haben ſo gute Leiſtungen aufzuweiſen, daß ſie einen beträchtlichen Teil ihrer Erzeugniſſe ins Ausland liefern.
Die bezüglichen Ausfuhrziffern der letztgenannten Branchen ſind folgende:

	1907 t	1908 t
Müllereimaſchinen	10 632 (652)	10 565 (1 080)
Maſchinen für die Brau-, Brennerei- und Zuckerinduſtrie	16 382 (636)	16 357 (184)

In dem vorſtehenden kurzen Überblick über die Entwicklung des deutſchen Maſchinenbaues konnten nur die wichtigſten Zweige Erwähnung finden. Aber für die hier herausgegriffenen wie auch für alle anderen Erzeugniſſe des Maſchinenbaues laſſen ſich gewiſſe allgemeine Richtlinien erkennen, die für die techniſche Entwicklung maßgebend ſind. Es handelt ſich in dieſer Entwicklung um Energiegewinnung, Energieverteilung, Förderbewegung durch Naturkraft, Werkzeugbewegung durch Naturkraft und um die Verwertung der geiſtigen Energie des Menſchen im Syſtem der Arbeitsteilung, ſo daß die phyſiſche Arbeit des Menſchen immer mehr zurücktritt. Die Verwertung der geiſtigen Energie aber ſetzt eine gründliche Fachausbildung der Arbeiter voraus, und ſo ergibt ſich, daß die Entwicklung der Maſchinentechnik von größter Bedeutung für die Löſung der ſozialen Frage iſt. Dem brauchbaren und ſtrebſamen Arbeiter bietet die fortſchreitende Technik immer mehr Gelegenheit zur Verbeſſerung ſeiner ſozialen Lage aus eigener Kraft, und in dieſem Sinne hat die Technik als die eigentliche Sozialwiſſenſchaft unſerer Zeit zu gelten. Dr. J. KOLLMANN

I. HAUPTMASCHINENHALLE UND HALLE FÜR LANDWIRTSCHAFTLICHE MASCHINEN

Projektierung, Durchführung und Betrieb der Maſchinenabteilung: Ingenieurbureau des Reichskommiſſars für die Weltausſtellung in Brüſſel 1910: Chefingenieur P. FRITSCHE.

Künſtleriſche Raumgeſtaltung: Profeſſor MARTIN DÜLFER, Dresden.

Durch das unmittelbare Zuſammenarbeiten des Architekten und der die Eiſenkonſtruktionen ausführenden Firma wurde dieſe Halle mit dem beſtimmten Ziele geſchaffen, der Decke die durch die Konſtruktion geforderte und dabei doch ſchöne Form zu verleihen. Vor allem wurde auch darauf hingewirkt, die Oberlichte zweckentſprechend anzuordnen.

In gewiſſem Gegenſatz zu dieſer Halle ſteht die danebenliegende »Landwirtſchaftliche Maſchinenhalle«, die von geringerer Ausdehnung iſt. Die freitragende Deckenkonſtruktion iſt mit Vermeidung von Zwiſchenſäulen in Holz ausgeführt und einfach verſchalt. Bei dem Vielerlei der landwirtſchaftlichen Maſchinen, zu deren Anſtrich meiſt auch noch ſtarkleuchtende Farben verwendet werden, war Grundbedingung für die Ausgeſtaltung der Halle: Einfachheit in Form und Farbe. Zurückhaltung erſchien auch ſchon deswegen geboten, weil die Abteilung für landwirtſchaftliche Maſchinen mehr einen Verbindungsraum zwiſchen zwei großen Hallen bildet.

Ausführung der Eiſenkonſtruktion der deutſchen Hauptmaſchinenhalle: BENRATHER MASCHINENFABRIK, Aktiengeſellſchaft, in Benrath bei Düſſeldorf. Gegründet 1896. Vielfach prämiiert. Weiter zeigen eine große Reihe von Modellen und Bildern ausgeführte Anlagen des Werks.

Krananlage: DUISBURGER MASCHINENBAU-AKTIENGESELLSCHAFT vormals BECHEM & KEETMAN, Duisburg (vgl. S. 199).

Ausführung der Rabitzwände: GEORG ROCH, Bildhauer, Berlin.

Holzkonſtruktion der Halle für landwirtſchaftliche Maſchinen: OTTO HETZER, HOLZPFLEGE UND HOLZBEARBEITUNG A. G., Weimar. Freitragende Holzdachkonſtruktionen. (Eiſenbahnhalle: Hetzers Patent, Otto Steinbeis, Brannenburg.)

1. Werkzeugmaſchinen.

1a. Holzbearbeitungsmaſchinen.

E. KIESSLING & CO., Maſchinenfabrik, Leipzig-Plagwitz. Gegründet 1884. Filiale in Paris: 26 Boulevard Beaumarchais; belgiſche Filiale: Brüſſel, 124 Chauſſee de Waterloo. Alleinige Spezialität: alle Arten erſtklaſſiger Holzbearbeitungsmaſchinen. Filialen im In- und Auslande. Höchſte Auszeichnungen. (Anzeigenteil S. 11.)

KIRCHNER & CO. A.-G., Maſchinenbauanſtalt, Leipzig-Sellerhauſen (Sachſ.). Ausſchließliche Spezialität: Sägemaſchinen und Holzbearbeitungsmaſchinen (einſchl. Transmiſſionen), nach mehr als 1500 durch In- und Auslandspatente geſchützten Modellen im Laufe von 32 Jahren hochentwickelt und ausprobiert, für alle Zwecke der Holzinduſtrien.
Filialen und Maſchinenlager: KIRCHNER,

Berlin, Zimmerstr. 87; KIRCHNER, London EC, Tabernacle street 21-25; KIRCHNER, Paris, rue Manin 77; KIRCHNER, Mailand, Via Principe Umberto 34; KIRCHNER, Wien; KIRCHNER, Budapest; KIRCHNER, Moskau; KIRCHNER, Zürich. KIRCHNER, Bruxelles, 11 Bd. de la Senne. Eigene Ingenieurbureaus: Hamburg, Düsseldorf, Breslau, Bromberg, Kassel, Nürnberg, Stuttgart, Charkow, Neapel usw. Vertretungen und Maschinenlager in allen größeren Plätzen der Welt.

Die Firma Kirchner ist Lieferantin für alle in- und die meisten ausländischen Werften, Eisenbahnwerkstätten, Waggonfabriken, Arsenale, Behörden usw.

Im Jahre 1878 durch den Ingenieur Ernst Kirchner unter bescheidensten Verhältnissen gegründet, gilt heute das Kirchnersche Unternehmen als das bedeutendste der Branche in der ganzen Welt, und es wird die rapide Entwickelung des Unternehmens am besten durch folgende Zahlen beleuchtet:

Im Jahre	Arbeiterzahl	Dampfkraft
1878	30	30 P. S.
1880	100	60 »
1885	250	100 »
1890	500	200 »
1895	750	350 »
1900	1000	500 »
1905	1200	650 »

Im Jahre 1888 erfolgte in Allerhöchster Gegenwart Sr. Majestät des Königs Albert von Sachsen die Fertigstellung der 10000. Maschine, einige Jahre später, bereits 1896, in hoher Gegenwart Sr. Hoheit des Herzogs Ernst von Sachsen-Altenburg die Vollendung der 40000. Maschine und, nachdem im Jahre 1903 die 100000. Maschine, eine große Blockbandsäge, zur Ablieferung gelangte, sind bis 1910 über 170000 Maschinen aus den Kirchnerschen Werken, deren gegenwärtige Jahresproduktion sich auf etwa 11000 Maschinen beziffert, hervorgegangen.

Wurde Kirchner durch den Besuch des Königs und des Herzogs ganz besonders ausgezeichnet, so fanden seine Verdienste noch weitere Anerkennung, als er 1895 zum Kgl. Sächs. Kommerzienrat und 1900 zum Ritter der französischen Ehrenlegion ernannt wurde.

Absatzgebiete sämtliche Kulturstaaten der Welt. Aktien-, Obligationskapital u. Reserven usw. etwa 6500000 Mark. Fabrikareal etwa 35000 qm. 650 Werkzeugmaschinen. Hochrationelle, moderne Fabrikeinrichtungen. Mustergültige sanitäre und Wohlfahrtseinrichtungen.

Bis 1910 wurden der Firma Kirchner mehr als 91 höchste Auszeichnungen, goldene, silberne u. Staatsmedaillen, Ehrendiplome sowie u. a. 7 Grands Prix auf allen von ihr beschickten Welt- und anderen Ausstellungen verliehen.

Die Kirchnerschen Maschinen zeichnen sich aus durch zweckentsprechende, möglichst einfache, vollkommenste Konstruktion, stabile, formvollendete Bauart, sorgfältigste Bearbeitung bei Verwendung erstklassiger Materialien, unübertroffene Leistung, sauberste Arbeitserzeugung, möglichst geringen Kraftverbrauch und mäßige Preise bei weitgehendsten Garantien. (Anzeigenteil S. 47.)

RUD. LEONHARDT & CO., Maschinenfabrik, Leipzig-Plagwitz.

MASCHINENFABRIK KAPPEL ACT.-GES. in Chemnitz-Kappel, mit Gießerei. Gegründet im Jahre 1860. 1400 Beamte und Arbeiter. Umsatz etwa 4½ Millionen Mark jährlich. Haupterzeugnisse: Handstickmaschinen, Schiffchenstickmaschinen von 4,5 bis 9 m Sticklänge, über 11000 Stück geliefert, Fädelmaschinen, Tüllmaschinen System Double locker und rolling locker, Motore für Gas und flüssige Brennstoffe, Sauggasmotoranlagen, Holzbearbeitungsmaschinen, maschinelle Einrichtungen für Wasserwerksanlagen. Auf 20 Ausstellungen mit höchsten Preisen prämiiert, so z. B. Weltausstellung Paris 1900: 1 Grand Prix, 2 goldene, 1 silberne Medaille. Inhaber der Kgl. Preußischen, Sächsischen und Bayerischen Goldenen Staatsmedaillen. Ausgestellt: 6 verschiedene Holzbearbeitungsmaschinen für Bau- und Möbeltischlereien, 1 Benzinmotor, Leistung 12 P. S., 1 Furnierschälmaschine, uns. Spezialität, an fast alle größeren Furnierwerke in mehreren Exemplaren geliefert.

1b. Metallbearbeitungsmaschinen.

BERLIN-ERFURTER MASCHINENFABRIK HENRY PELS & CO., Berlin

W50. Spezialfabrik f. Lochſtanzen, Blechſcheren, Eiſenſchneider, Knüppelſcheren, Trägerſcheren, Schrotſcheren, Heißeiſenſcheren, Ausklinkmaſchinen, Gehrungenſchneider uſw. mit garantiert bruchſicherem Körper aus Flußeiſen und gewalztem Stahl. Filialen in Brüſſel, Paris, Düſſeldorf, London, Mailand, New York.

BILLETER & KLUNZ A.-G., Werkzeugmaſchinenfabrik und Eiſengießerei, Aſchersleben. Gegründet 1857. Ausſchl. Fabrikation von Einpilaſter-Hobelmaſchinen, Doppelſtänder-Hobelmaſchinen, Yeakley-Luftdruckhämmern. Etwa 300 Angeſtellte u. Arbeiter. Ausgeſtellt ſind: eine Billeter-Hobelmaſchine mit Einpilaſter 2500 × 1050 × 900 mm u. elektriſchem Einzelantrieb durch Reverſiermotor; ein Yeakley-Luftdruckhammer, 75 kg Bärgewicht, ebenfalls mit elektriſchem Einzelantrieb, ſowie eine Anzahl Photographien verſchiedener Typen Hobelmaſchinen u. Hämmer. Frühere Auszeichnungen: Leipzig 1897 Goldene Medaille, Lüttich 1905 Silberne Medaille, Nürnberg 1902 Goldene Medaille. (Anzeigenteil S. 4.)

BRAUN & BLOEM, Düſſeldorf, Maſchinenfabrik. Spezialitäten: Leitſpindeldrehbänke, Plandrehbänke, Plan- und Spitzendrehbänke, Horizontalbohrmaſchinen, Shapingmaſchinen. Sehr exakte, kräftige Ausführung. Kurze Lieferzeit. Auszeichnungen: Ausſtellung Düſſeldorf 1902 Preußiſche Staatsmedaille, Lüttich 1905 Silberne Medaille. (Anzeigenteil S. 26.)

COLLET & ENGELHARD, G.m.b.H., Werkzeugmaſchinenfabrik, Offenbach a. Main. Begründet 1862. 400 Beamte und Arbeiter. 250 Arbeitsmaſchinen. Ausgeſtellt: 20 Werkzeugmaſchinen verſchiedenſter Art.

DROOP & REIN, Werkzeugmaſchinenfabrik u. Eiſengießerei, Bielefeld (Weſtfalen). Gruppe neukonſtruierter Werkzeugmaſchinen.

G. FROWEIN & CO., Bergerhof (Rheinland). Feilen- u. Werkzeugfabrik. Feilenbearbeitungsmaſchinen u. -apparate. Gegründet 1857. 350 P. S. Dampfkraft mit elektriſchem Betrieb. Etwa 300 Arbeiter u. Beamte. Prämiiert: Brüſſel 1897, Düſſeldorf 1902.

GESELLSCHAFT DES ÄCHTEN NAXOS-SCHMIRGELS, NAXOS-UNION, JULIUS PFUNGST, Frankfurt a. M. Größtes exiſtierendes Schmirgelwerk, Schleifräder- und Schleifmaſchinenfabrik. Gegründet 1871. Ausſtellungen: Wien 1873 Verdienſtmedaille, Mailand 1906: 2 Grands Prix, 1 Goldene Medaille, 1 Ehrendiplom; außer Wettbewerb: Lüttich 1905, Nürnberg 1906, Brüſſel 1910. Liefert: Schmirgel in Blöcken, gekörnt u. geſchlemmt, Korund-, Schmirgel- und Silizium-Karbid-Schleifräder für alle Zwecke bis 1500 mm Durchmeſſer; Schleifmaſchinen für Konſtruktions-, Lokomotiv- und Schiffbauwerkſtätten und für den allgemeinen Maſchinenbau, für Gießereien, Walzwerke, Sägereien, Papier- u. Tabakfabriken. Spezialität: Rundſchleifmaſchinen für Außen- und Innenſchleifen von höchſter erreichbarer Präziſion; Schleifeinrichtungen f. Werkzeugmacherei. Anerkannt beſteingerichtete Schleifmaſchinenfabrik des Kontinents. (Anzeigenteil S. 34.)

C. W. HASENCLEVER SÖHNE (Inh. Otto Lankhorſt), Düſſeldorf.

HEYLIGENSTAEDT & COMP., Werkzeugmaſchinenfabrik und Eiſengießerei in Gießen. Gegründet im Jahre 1875. 500 Arbeiter und Beamte. Jahreserzeugung ungefähr 5000 Maſchinen; insgeſamt wurden bis jetzt hergeſtellt 140000 Maſchinen. Die Firma wurde auf allen beſchickten Ausſtellungen mit höchſten Preiſen ausgezeichnet, und zwar: Erfurt 1878 und 1894, Offenbach 1879, Porto Alegre 1881, Melbourne 1888/89, Antwerpen 1894, Mainz 1896, München 1898, Bukareſt 1906. Ausgeſtellt ſind: 1 Schnelldrehbank, 1 Hobelmaſchine, 1 Ständer-Radialbohrmaſchine, 2 Ständerbohrmaſchinen, 1 Shapingmaſchine, 1 Profileiſenſchneider, 1 Aushaumaſchine mit Lochſtanze, 1 Exzenterlochſtanze u. 1 Blechſchere in Stahlausführung ſowie verſchiedene andere Werkzeugmaſchinen für das Kleingewerbe.

GEBR. HÜBNER, Schrauben- u. Mutternfabrik, Maſchinenfabrik und Präziſionszieherei in Chemnitz. Gegründet 1881. 650 Arbeiter und Beamte. Haupterzeugniſſe: ſchwarze und blanke Schrauben und Muttern ſowie alle einſchlägigen Artikel.

Bau von sämtlichen für die Branche erforderlichen Spezialmaschinen. Ziehen von Profilen und komprimierten Wellen. Silberne Medaille: Weltausstellung Mailand 1906 und Leipzig 1897. Diverse Patente. Ausgestellt sind je eine Friktionspresse, Mutternabgratmaschine, halbautomatische Mutternabgratmaschine, automat. Mutternschneidmaschine, Schraubenschneidmaschine, Kaltgewindewalzmaschine, Bolzenschaftfräsmaschine.

ERDMANN KIRCHEIS, Aue in Sachsen, Maschinenfabrik u. Eisengießerei. Größte, bestein gerichtete und leistungsfähigste Fabrik für alle Maschinen, Werkzeuge, Stanzen und Apparate zur Blech- und Metallbearbeitung. Gegr. 1861. 900 Arbeiter. Auf allen beschickten Ausstellungen die höchsten Auszeichnungen, darunter Paris 1900 Grand Prix, Mailand 1906 Gran Premio, Kgl. Preuß. Gold. Staatsmedaille und persönliche hohe Auszeichnungen u. Ehrungen. Ausgestellt sind verschiedene Blechbearbeitungsmaschinen, besonders Konservendosen-Verschließmaschinen, Pressen für verschiedene Verwendungszwecke und diverse Hilfsmaschinen fürs Klempnergewerbe. (Anzeigenteil S. 26.)

LUDW. LOEWE & CO., A.-G., Berlin NW87, Werkzeugmaschinen-, Werkzeug- und Normalienfabrik; Eisen-, Metall- und Veedergießerei; Laboratorium. Im Betriebe werden vorgeführt: Leitspindelschnelldrehbank, Schruppdrehbank, Revolverdrehbank mit Leitspindel zum Gewindeschneiden, automatische Fassondrehbank mit Schraubenschlitzapparat, automatische Revolverdrehbank (Einscheibenantrieb, keine Kurven), Rundschleifmaschine (System Norton), Werkzeugschleifmaschine, automatische Kegelräderfräsmaschine (theoret. richtige Zahnformen). Ferner sind ausgestellt: Präzisionsbohrmaschine, Vertikalfräsmaschine mit Rundsupport, Universalfräsmaschine mit selbsttätigem Teilapparat, automatische Stirn- u. Schneckenräderfräsmaschine, Horizontalstoßmaschine (Einscheibenantrieb), Gewehrlaufdrehbank, Gewehrlaufbohrmaschine, Gewehrlaufreibemaschine, Pistolenlaufziehmaschine.

J. A. MAFFEI, München 2. Lokomotiv- und Maschinenfabrik. Gegründet 1841. 2500 Arbeiter. Prämiiert Paris 1900 Grand Prix, Nürnberg 1906 Goldene Medaille. Spezialabteilung für Lokomotiven für Haupt- und Nebenbahnen, für Kolonialbahnen und Anschlußgleise. Spezialabteilung für Industriebahn-, Plantagen- und Baulokomotiven, Trambahnlokomotiven und feuerlose Lokomotiven. Spezialabteilung für Dampfmaschinen, Dampfturbinen, Dampfkessel, Dampfstraßenwalzen. Spezialabteilung für Werkzeugmaschinen für Metallbearbeitung. Spezialitäten: Leitspindeldrehbänke, Zug- und Leitspindeldrehbänke, Doppelständer-Hobelmaschinen, Vertikalbohrmaschinen, Vertikalfräsmaschinen, Abstechmaschinen, mehrspindelige Bohrmaschinen für Lokomotiv- und Dampfkessel- wie auch Brückenbau, Maffei-Luftdruckhämmer. Spezialabteilung für mechanische Tennenkeimgut-Wenderanlagen, Patente Eisner, Wörz, Maffei. Ausgestellt sind: 1 schwere Vertikalbohrmaschine, 80 mm Spindeldurchmesser; 1 sehr schwere Räderspindelstock-Drehbank, 350 mm Spitzenhöhe mit direktem elektrischen Antrieb; 1 fünfspindelige Kesselbohrmaschine; 1 Luftdruckhammer, 300 kg Bärgewicht mit elektrischem Antrieb; ferner: in der Eisenbahnhalle 2 Lokomotiven.

MAYER & SCHMIDT, Offenbach a. M. Dampfschmirgelwerke, Schleifmaschinenfabrik. Zweigfabrik in Badisch-Rheinfelden. Filialen in Berlin, Breslau, Brüssel, Hagen i. W., Mailand, Manchester, Paris, Solingen, Wien, Zürich. Größtes Werk der Schleifindustrie. Schmirgelschleifmaschinen in höchster Vollendung für alle Schleifzwecke, Präzisionsschleifmaschinen eigener Konstruktion. Schleifräder aus Schmirgel, Korund, Elektrorubin, Karbosilite (anderweitig Karborundum genannt). Naxosschmirgel, tägliche Produktion bis etwa 9000 kg. Höchste Auszeichnung auf allen beschickten Ausstellungen. Zuletzt: Lüttich 1905 Grand Prix, Mailand 1906 2 Grand Prix.

CURD NUBE, Maschinenbauanstalt, Offenbach a. M. Gegründet 1888. Spezialfabrik für Fräsemaschinen. Erfinder u. Fabrikant der Universal-Schnellfräsemaschinen zur rationellen Herstellung von Schnitt-, Stanz-, Präge- u. Ziehwerkzeugen. Etwa 2000 im Gebrauch. Prämiiert:

Fachausstellung für die gesamte Metallindustrie Leipzig 1895, Stuttgart 1898, Berlin 1904 Goldene Medaille, Industrieausstellung Düsseldorf 1902 Bronzene Medaille, Weltausstellung Lüttich 1905 Goldene und Silberne Medaille, ferner 1905 Hessische Staatsmedaille in Silber für hervorragende Leistungen im Maschinenbau. Ausgestellt sind: 3 Universal-Schnellfräsemaschinen für Schnitt- und Stanzenbau, 1 desgleichen für Schnittbau, 1 Universal-Gravierfräsemaschine, welche vergrößert und verkleinert bis 1 : 16 und gleich groß. Arbeitet Rundgang u. Längsgang, rechts- oder linksschauend, erhaben oder vertieft, oder umgekehrt, oder gleichgerichtet, vom geraden Modell auf Walzen genau wie vorbeschrieben. Drei D.R.P. und belgische Patente. 1 Vertikalfräsemaschine mit 1 Spindel, 1 desgl. mit 2 Spindeln, 1 Kopierfräsemaschine f. Fahrradkurbelschafte, 1 desgl. für Fahrradkurbelsterne, 1 Universal-Kurvenfräsemaschine für Scheiben-, Trommel- und unrunde Trommelkurven, 1 Handfräsemaschine mit biegsamer Welle, 1 Säge- und Feilmaschine für den Schnittbau, diverse Hilfsapparate und Arbeitsmuster.

J. E. REINECKER, Chemnitz-Gablenz.

SÄCHSISCHE MASCHINENFABRIK vorm. RICH. HARTMANN, Aktiengesellschaft, Chemnitz.

A. SCHÄRFLS NACHFOLGER, Werkzeug-Maschinenfabrik, München. Fabrik patentierter, ausschließlich aus Stahl und Schmiedeeisen hergestellter Blechscheren und Lochstanzen für Hand- und Kraftbetrieb. Prämiiert: Silberne Medaille Nürnberg 1896, Staatsmedaille München 1898.

ERNST SCHIESS, Werkzeugmaschinenfabrik, A.-G., Düsseldorf. Gründung 1866. 1000 Beamte und Arbeiter, Betriebskraft 1200 P. S Werkzeugmaschinen f. Metallbearbeitung bis zu den allergrößten Abmessungen. Große Gold. Staatsmedaille Düsseldorf 1902, Grand Prix Marseille 1908 und andere Auszeichnungen. Ausgestellte Gegenstände: 1 doppelte Stanzpresse für Schienenlaschen u. dgl., Gewicht etwa 150000 kg; 1 einständrige Hobelmaschine, 6000 mm Hobellänge, 2000 mm Hobelbreite, 1750 mm Hobelhöhe, Antrieb durch selbsttätig umsteuernden Elektromotor ohne Riemen, Gewicht etwa 33000 kg; 1 Horizontal-Plandrehbank, 1350 mm Planscheibendurchmesser, zum Drehen von Bandagen u. dgl., Gewicht etwa 10000 kg; 1 Stanzmaschine für Sägeblätter bis 7 mm Stärke und von 300 bis 1400 mm Durchmesser, Gewicht etwa 2500 kg.

FRIEDRICH SCHMALTZ, G. m. b. H., Offenbach a. Main. Schleifmaschinen- und Schleifräderfabrik. Filiale: Paris, 60 Av. de la Republique. Spezialität: automatische Präzisionsschleifmaschinen aller Art. Weltausstellung Paris 1900 membre du jury, hors concours.

AUGUST SCHMITZ, Walzmaschinenfabrik, Düsseldorf.

L. SCHULER, Göppingen, Württembg. Werkzeugmaschinenfabrik. Gegr. 1839. Personal über 700. Fabriken in Göppingen und Ebersbach-Fils. Filialen in Berlin, London, Paris, Wien. Vielfach prämiiert: Weltausstellung Paris 1900 zwei gold. Medaillen, Fachausstellung Leipzig 1895 Kgl. Sächsische Staatsmedaille, Fachausstellung Berlin 1904 Goldene Medaille und Kgl. Preußische Staatsmedaille. Baut als langjährige Spezialität sämtliche Maschinen, Schnitte u. Stanzen für die gesamte Blechbearbeitung. (Anzeigenteil S. 14.)

GUSTAV WAGNER, Maschinenfabrik, Reutlingen, Württbg. Gegründet 1890. 250 Arbeiter und Angestellte. Baut als Spezialität: Kaltsägemaschinen, Sägeblattschärfmaschinen und Gewindeschneidmaschinen sowie Rapidsägeblätter mit eingesetzten Zähnen aus Schnellstahl nach eigenen Patenten. Lüttich 1905 Goldene Medaille.

WANDERER-WERKE, A.-G., zu Schönau-Chemnitz. Gegr. 1885. Personal über 1200. Präzisionsmaschinenfabrik. Artikel: »Wanderer«-Fahr- und Motorräder, »Wanderer«-Fräsmaschinen und Schreibmaschinen »Continental«. Paris 1900 Grand Prix in Klasse 30, 2 weitere Grands Prix und 8 goldene Medaillen. Export nach allen Ländern. Ausgestellt: 9 Fräsmaschinen (in Betrieb) in der Hauptmaschinenhalle und 8 »Continental«-Schreibmaschinen in 5 verschiedenen Ausführungen in der Industriehalle. (Anzeigenteil S. 13.)

J. WEIPERT & SÖHNE, Maschinenfabrik und Eisengießerei, Heilbronn.

WERKZEUGMASCHINENFABRIK »UNION« (vormals Diehl) in Chemnitz. Zweitälteste deutsche Werkzeugmaschinenfabrik Deutschlands. Begründet 1852 durch D. G. Diehl, seit 1872 Aktiengesellschaft, seit 1900 nach neuesten Grundsätzen spezialisiert und eingerichtet für den Bau von Horizontalbohrwerken in stets neuester Modellierung u. in hochgenauer Ausführung, ausschließlich nach eignen, vielfach gesetzlich geschützten und teilweise patentierten Konstruktionen. Lieferungen an erste Firmen Deutschlands, Frankreichs, Belgiens, Englands, Österreichs, Italiens und Rußlands. Stets etwa 150 Bohrwerke im Bau. Seit Februar 1910 Eröffnung einer neuerbauten großen Ausstellungshalle zur Vorführung fertiger Maschinen.

GEORG WUTTIG, Dresden. Automatische Maschinen für Schraubenfabrikation, auch für Muttern, Bolzen, Fassonteile. Automatische Spezialmaschinen. (Anzeigenteil S. 22.)

2. Bergbau-, Hütten- u. Walzwerks-Anlagen sowie Hebezeuge.

GEWERKSCHAFT EISENHÜTTE WESTFALIA, Lünen a. d. L. Gegründet 1825. Vertreter: Emil Ostberg, Brüssel, 88 Boulevard d'Anderlecht. Teleph. 2748. Das Werk fabriziert als Spezialität: Förderhaspel mit Luft-, Dampf- oder elektrischem Antrieb in jeder Ausführung und Größe. Tausende dieser Haspel sind in allen Ländern und in den hauptsächlichsten Kohlen- und andern Bergwerken in Betrieb. Ferner werden geliefert: elektrisch betriebene Zubringer-Kettenbahnen und Förderwagen-Reinigungsmaschinen.

Konzern, bestehend aus:

BECHEM & KEETMAN, Duisburger Maschinenbau - Aktien - Gesellschaft in Duisburg a. Rhein. Gegründet 1862. Vielfach prämiiert. Ausgestellt und in Betrieb vorgeführt werden nachfolgende elektrisch betriebene Gegenstände: 3 Laufkrane, 1 Drehlaufkran, 1 Portaldrehkran, 1 Knüppelschere für Blöcke von 400², 1 Patentkurbelrollgang, 1 komplette, durch Luftdruck betriebene Gesteinsbohr- und -schrämanlage. Weiter ausgestellt sind eine große Anzahl von Modellen und Bilder ausgeführter Anlagen.

BENRATHER MASCHINENFABRIK A.-G., Benrath (siehe S. 177).

LUDWIG STUCKENHOLZ, Märkische Maschinenbauanstalt Akt.-Ges. in Wetter a. d. Ruhr. Gegründet 1819. Vielfach prämiiert. Ausgestellt und in Betrieb vorgeführt werden folgende elektrisch betriebene Gegenstände: 1 Tiefofen- und Stripperkran mit Tieföfen und Gießgrube, 3 Lasthebemagnete und 2 Förderhaspel. Viele Modelle und Bilder stellen eine Reihe der wichtigsten Erzeugnisse des Werkes dar.

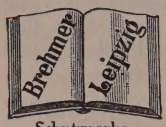
MASCHINENFABRIK MONTANIA AKT. GES. vorm. GERLACH & KOENIG, Nordhausen.

F. PIECHATZEK, Hebezeugfabrik, Berlin N 65. Gegründet 1885. Arbeiterzahl etwa 300. Alleiniger Fabrikant der Original-Lüders-Flaschenzüge u. -Hebezeuge (gesetzlich geschützt). Bisheriger Absatz etwa 90 000 Stück. Stirnräderflaschenzüge, Laufkatzen, Laufwinden, Bockwinden, Laufkrane, Gerüst- u. Portalkrane, Drehkrane jeder Tragfähigkeit und Ausführung. Elektrische Hebezeuge, wie Motorflaschenzüge, Motorlaufkatzen, Motorlaufwinden, elektrische Krane aller Arten und Größen. Personen- und Lastenaufzüge für Hand- und elektrischen Betrieb. Ausgestellt sind: 1 Personenfahrstuhl für 4 Personen mit automatischer Druckknopfsteuerung. Original-Lüders-Schrauben- u. -Stirnräderflaschenzüge von 500 bis 15 000 kg Tragfähigkeit. Handlaufkatzen verschiedener Ausführungen; diverse elektrisch betriebene Laufkatzen und Laufwinden.

3. Buchdruckmaschinen.

GEBRÜDER BREHMER, Maschinenfabrik, Leipzig - Plagwitz. Filialen: London E. C., 12 City Road; Paris, 60 Quai Jemmapes; Wien V, Wiedner Hauptstr. 84. Gründungsjahr: 1873 in Philadelphia,

1879 in Leipzig-Plagwitz. Spezialitäten: Draht- und Fadenheftmaschinen jed. Art, Bogenfalzmaschinen, Maschinen z. Kartonnagenfabrikation. Größte u. älteste Spezialfabrik der Branche! Höchste Auszeichnungen, u. a.: Chikago 1893 4 Preise, Lübeck 1895 Staatsmedaille, Leipzig 1897 Staatsmedaille, München 1898 Staatsmedaille, Paris 1900 Grand Prix, Mailand 1906 Grand Prix, Bordeaux 1907 Grand Prix, Weimar 1908 Staatsmedaille.



Schutzmarke.

DIETZ & LISTING, Leipzig 14, Maschinenfabrik für Buchbinderei und Papierverarbeitung. Gegründet 1875. Auf über 20 Ausstellungen m. höchsten Preisen prämiiert, z. B. in München 1898 m. d. Staatsmedaille. Musterlager in Berlin, Paris, London, Mailand, Budapest, Hamburg, Buenos Aires usw.

DRESDNER SCHNELLPRESSENFABRIK, Hauß, Sparbert & Dr. Michaelis, Coswig i. Sa. Spez.: Buchdruck-Schnellpressen »Planeta« mit patent. Planetenantrieb und »Planeta-Fixia«, mit 2, 3 u. 4 Auftragwalzen, 4 Laufbahnen und verbesserter Rollenbewegung. Ausgestellt: 5 Schnellpressen verschiedener Größen, darunter 1 patent. Rückfrontbogen-Maschine. Brüssel 1908 Grand Prix. Wiesbaden 1909 Goldene Medaille. Vertreter in Belgien: D. Kvachet, Brüssel, 29 rue Van der Maelen.

GANDENBERGERSCHE MASCHINENFABRIK GEORG GOEBEL, Darmstadt.

A. GUTBERLET & CO., Leipzig. Einzige Spezialfabrik des Kontinents für Falzmaschinen. Neuheiten: ganzautomatische Falzmaschine »Auto-Triumph« mit Bogenanleger »Rotary« (D. R. P.), Leistung bis 4000 Bogen pro Stunde; Nachfüllen während des Ganges, deshalb Tagesleistung bis 38000 Bogen gefalzt und geheftet. Auf jeden Millimeter verstellbarer Doppelheftapparat (D. R. P.). Vorrichtung gegen Quetschfalten (D. R. P.). Auf allen beschickten Ausstellungen höchste Auszeichnung erhalten.

FERD. EMIL JAGENBERG, Düsseldorf. Filialen: Berlin, Paris, Wien, New York. Maschinen für die gesamte Papierindustrie. Spezialität: moderne Hilfsmaschinen für Buchbindereien und Kartonnagefabriken. Automatische Schachtelmaschinen. Präzisionsrollenschneidemaschinen. Spezialmaschinen für Massenpackungen und Etikettierungen. Kombin. Flaschen-Etikettier-, Verkapsel- und Einwickelmaschinen. Etwa 100 eigene Patente. Etwa 500 Angestellte.

KLEIM & UNGERER, Maschinenfabrik, Leipzig-Leutzsch. Gegr. 1901. 120 Angestellte. 1 Bogenzuführungsapparat »Universal«, anmontiert an Schnellpresse »Planeta« der Dresdner Schnellpressenfabrik, etwa 2200 Stück in Betrieb. 1 Falzmaschine.

KARL KRAUSE, Maschinenfabrik, Leipzig-A.-Cr. Maschinen für die gesamte Papierindustrie. Gegründet 1885.

MASCHINENFABRIK JOHANNISBERG, Klein, Forst & Bohn Nachf., Geisenheim am Rhein. Einzige Spezialität: Bau von Flachdruckschnellpressen für Buch-, Stein-, Licht- und Blechdruck, Rotationsmaschinen für Zink- und Aluminiumdruck und mit Gummiübertragungszylinder sowie von Bogenanlegeapparaten. Gegründet 1846. Über 700 Angestellte u. Arbeiter. Werkstätten in Berlin, Hamburg, Hannover, Düsseldorf, Stuttgart, Breslau, Leipzig, Danzig, Oerlikon-Zürich u. Brüssel. Ausgestellt: 1 Zweitourenmaschine Nr. 4 »Rheinland« mit Bogenanlegeapparat »Stapeldux«. Ferner in dem Stand der Bergmann-Elektrizitätswerke eine »Liliput« Nr. 5 mit Sauganlegeapparat.

MASCHINENFABRIK ROCKSTROH & SCHNEIDER NACHF., A.-G., Maschinenfabrik u. Gravieranstalt, Dresden-Heidenau.

PREUSSE & CO., G. m. b. H., Maschinenfabrik, Leipzig-Anger-Crottendorf.

J. G. SCHELTER & GIESECKE, Maschinenfabrik, Leipzig, Brüderstr. 26-28.

SCHNELLPRESSENFABRIK A.-G. HEIDELBERG, Heidelberg (Baden), früher A. Hamm, Frankenthal. Gegr. 1850. Spezialfabrik für Buchdruckschnellpressen und für die Flachsatz-Rotations-

maſchine »Heureka«, patentiert in allen Kulturſtaaten. Letzte höchſte Auszeichnung Grand Prix Mailand 1906.

TYPOGRAPH, G. m. b. H., Berlin NW, Huttenſtr. 17–20. Erſte und älteſte Setzmaſchinenfabrik auf dem europäiſchen Feſtlande. Von Auszeichnungen, die auf Ausſtellungen der letzten Jahre dem Fabrikat zuteil wurden, ſeien erwähnt: Grand Prix Brüſſel 1905 und Mailand 1906, internationale Ausſtellungen. 2 mal membre du jury, hors concours, 1 diplom d'honneur, 5 goldene Medaillen.

4. Textilmaſchinen.

ERNST GESSNER, Textilmaſchinenfabrik und Eiſengießerei, Aue in Sachſen. Gegründet i. Jahre 1850. Arbeiterzahl 450. Haupterzeugniſſe: Maſchinen für Appretur von Woll-, Halbwoll-, Baumwoll- und Trikotwaren; Vorbereitungs- u. Krempelmaſchinen für Streichgarn-, Abfall-, Haar- u. Aſbeſtſpinnerei, Filz- und Wattefabrikation. Ausgeſtellt ſind: 1 Kratzenrauhmaſchine mit 36 Rauhwalzen, 1 Dampfzylinderpreſſe mit 2 Mulden, 1 Dampfzylinderpreſſe mit 1 Mulde und 1 Naßdekatiermaſchine mit zwei feſtgelagerten Zylindern.

FRANZ MÜLLER, Maſchinenfabrik, München-Gladbach.

GEBR. NEVOIGT, A.-G., Maſchinenfabrik, Reichenbrand in Sachſ. Gegründet im Jahre 1884. Branchen: Strickmaſchinen, Wirkmaſchinen, Fahrräder, Motorräder, Schreibfedern und Platinen. Ausgeſtellt ſind: 1 automatiſche Motorlinkslinksſtrickmaſchine, 1 automatiſche Motorfangſtrickmaſchine, 1 automatiſche Motorjacquard-Strickmaſchine, 1 Linkslinksſtrickmaſchine für Handbetrieb, 1 Köperſtrickmaſchine, 1 Handſtrickmaſchine für Hausinduſtrie. (Anzeigenteil S. 12.)

REUTLINGER STRICKMASCHINENFABRIK H. STOLL & CO., Reutlingen. Gegründet 1873. 250 Arbeiter. Letzte Auszeichnung Mailand 1906 Grand Prix.

SÄCHSISCHE MASCHINENFABRIK vorm. RICHARD HARTMANN, A.-G., Chemnitz.

SÄCHSISCHE WEBSTUHLFABRIK (Louis Schönherr), Chemnitz. Gegründet im Jahre 1851. Areal von 110000 qm, wovon 28100 qm bebaut. Zahl der Beamten und Arbeiter etwa 1500. Erſte Preiſe auf allen beſchickten Ausſtellungen, zuletzt: Goldene Medaille Weltausſtellung Paris 1889, Staatsmedaille Sächſiſch-Thür. Ausſtellung Leipzig 1897, Goldene Medaille Textilausſtellung Görlitz 1905. Mechaniſche Webſtühle neueſter Bauart für verſchiedene Gewebe.

HERMANN SCHROERS, Maſchinenfabrik, Crefeld.

SEYFERT & DONNER, Chemnitz. Spezialfabrik für Flach-Strickmaſchinen aller Art. Gegründet 1875. Arbeiterzahl 500. Zahlreiche Patente. Über 60000 Strickmaſchinen für Hand- u. Motorbetrieb nach allen Erdteilen geliefert. Spezialität ſeit 25 Jahren: Selbſttätige Minder- und Ausdeckmaſchinen für alle vorkommenden faſſonierten Strickwaren. Muſterſtrickmaſchinen verſchiedener Bauart, patentierte Links- und Linksſtrickmaſchinen. Letzte Auszeichnungen: Kgl. Preuß. Staatsmedaille, Kgl. Sächſ. Staatsmedaille, Grand Prix Paris 1900.

C. H. WEISBACH, Spezialmaſchinenfabrik, Chemnitz, Sachſen. Maſchinen für die Bleicherei, Färberei, Druckerei und Appretur ſowie komplette Einrichtungen für dieſe Branchen. Gegründet 1850. Ausgeſtellt ſind: 1 Rahmſpann- u. -trockenmaſchine, Zweietagenſyſtem mit automat. Taſterkluppenkette, Patent, kombiniert mit einer Appretiermaſchine, einem Nachtrockenzylinder u. einem Kompenſationsapparat. 1 Roll-, Matt-, Friktions- und Beetlekalander mit 5 Walzen, kombiniert mit einer 5fachen Chafingvorrichtung. 1 hydrauliſche Revolverwalzenmangel für 60000 Kilo Maximaldruck, Patent. 1 Appreturbrechmaſchine, Syſt. Clerc-Renaud-Weisbach, Patent. 1 Muſterſchrank mit gefärbten u. gebleichten Cops u. Kreuzſpulen. Ausgerüſtet auf den Apparaten Syſt. Kirchhoff. Auskünfte erteilt der Generalvertreter für Belgien, Herr L. Lyon, Brüſſel, 42 Rue de l'Aqueduc. Telephon Nr. 102-46.

5. Lederbearbeitungsmaſchinen.

FECKEN-KIRFEL, Maſchinenfabrik, Aachen.

MASCHINENFABRIK MOENUS A.G., Frankfurt am Main. Älteſte, größte und beſtens eingerichtete Spezialfabrik auf dem Kontinent für die Herſtellung von Schuhmaſchinen, Gerbereimaſchinen und Treibriemenmaſchinen. Gegründet 1862. Korreſpondenz und Kataloge in allen Kulturſprachen. Paris 1900 und Mailand 1906 Grand Prix.

6. Zerkleinerungsmaſchinen.

GEBR. PFEIFFER, Maſchinenfabrik, Kaiſerslautern. Zerkleinerungs- u. Windſichtmaſch., vollſt. Einricht. v. Zementwerk. uſw.

7. Transmiſſionen.

BERLIN-ANHALTISCHE MASCHINENBAU-AKTIEN-GESELLSCHAFT, Deſſau. Größte Fabriken Europas für die Herſtellung von Triebwerken. (Anzeigenteil S. 17.)

A. FRIEDR. FLENDER & CO., Düſſeldorf-Reisholz. Zweigniederlaſſung.: Louvain, Amſterdam, Berlin, Hamburg, Hannover, Leipzig, Stuttgart-Zuffenhauſen, Frankfurt, Cöln, Bochum, Rheydt. Größtes und leiſtungsfähigſtes Werk Europas für die Fabrikation zweiteiliger Holzriemſcheiben, in Konſtruktion und Qualität unerreicht. Syſtem »Flender«. Tägliche Produktion 300 Riemſcheiben. Anfertigung jeglicher Art von Spezialſcheiben.

8. Wäſchereimaſchinen.

GEBR. HEINE, Vierſen, Rheinprovinz. Gegründet 1887. Fabrikation von Zentrifugen aller Art, mehr als 100 verſchiedene Konſtruktionen. Viele Patente eigener Erfindung. Prämiiert in Düſſeldorf 1902: Silberne Medaille u. Kgl. Preußiſche Staatsmedaille, in Antwerpen 1894: Goldene Medaille, in Lüttich 1905: 3 goldene Medaillen. Ausgeſtellte Gegenſtände: Zentrifugen für die Textilinduſtrie, f. Wäſchereien, chemiſche Fabriken, Molkereien uſw., angetrieben durch Elektromotor, Dampfmotor, Transmiſſion, Handkurbel.

ED. HORST, Berlin NO 18. Spezialmaſchinenfabrik für komplette Wäſchereianlagen u. einzelne Maſchinen in 1a Ausführung für gewerbliche Waſchanſtalten, Krankenhäuſer, Hotels uſw. Ausgeſtellt ſind: Waſchmaſchinen, diverſe Plätt- und Mangelmaſchinen, Glänz- und Hilfsplättmaſchinen uſw., teils patentierte Typen, im Betriebe vorgeführt.

MASCHINENBAU-GESELLSCHAFT M. B. H. vorm. STUTE & BLUMENTHAL, Hannover-Linden. Spezialfabrik für den Bau und die Einrichtung vollſtändiger Dampfwäſchereien. Große Muſterdampfwäſcherei u. -plätterei in der Landwirtſchaftlichen Maſchinenhalle im Betrieb.

9. Farbereibmaſchinen.

J. M. LEHMANN, Maſchinenfabrik, Dresden.

DIE INDUSTRIE DER LANDWIRTSCHAFTLICHEN MASCHINEN

DIE INDUSTRIE DER LANDWIRTSCHAFTLICHEN MASCHINEN hat ſich bis jetzt in einer ſtetig aufſteigenden Linie entwickelt. Der Bedarf an Maſchinen und vollkommeneren Geräten trat in der deutſchen Landwirtſchaft erſt auf, als in England und den Vereinigten Staaten ſchon brauchbare Konſtruktionen ausgebildet worden waren, und es war damals durchaus berechtigt, daß die ausländiſchen Erzeugniſſe eingeführt wurden. Jene beiden Länder

lieferten noch sehr lange den größten Teil der Maschinen für die deutsche Landwirtschaft, nur im Bau von Pflügen und Säemaschinen gelang es den deutschen Firmen verhältnismäßig früh, auf dem einheimischen Markt erfolgreich hervorzutreten; es ist bezeichnend, daß die ältesten Fabriken aus Pflugbauwerkstätten hervorgegangen sind. Heute ist nicht nur die deutsche Landwirtschaft in ihrem Bedarf an Maschinen fast ganz vom Ausland unabhängig oder könnte es wenigstens sein, sondern die Ausfuhr nimmt immer mehr zu und überwiegt, im ganzen gerechnet, die Einfuhr erheblich. Die Reichsstatistik gibt für 1908 folgende Zahlen darüber:

	Einfuhr		Ausfuhr	
	dz	1000 M.	dz	1000 M.
Bearbeitete Teile von landwirtschaftlichen und Molkereimaschinen . . .	9 488	422	—	—
Pflugschare und Streichbleche . . .	725	25	25 522	893
Eiserne Pflüge	1 329	101	188 602	8 864
Kultivatoren, Rechen, Kartoffelgraber, Eggen	8 991	532	32 655	1 796
Dreschmaschinen	21 087	1 417	59 459	3 804
Milchentrahmer	6 578	2 526	10 888	3 918
Reinigungsmaschinen	727	73	25 469	2 550
Rasenmäher und andere nicht genannte landwirtschaftliche Maschinen	18 069	1 245	87 731	5 579
Pflüge mit Kraftbetrieb	12 119	1 066	4 837	420
Mähmaschinen	253 806	16 497	7 762	505
Summe	332 919	23 904	442 925	28 329

Nur in den Gruppen der Kraftpflüge und der Mähmaschinen überwiegt die Einfuhr, bei jenen aus Großbritannien, bei diesen aus den Vereinigten Staaten, Kanada und Großbritannien, aber die systematische Arbeit deutscher Ingenieure an der Vervollkommnung dieser Maschinen läßt auch hier schon wachsende Erfolge der einheimischen Industrie vorausSehen. Den besten deutschen Grasmähmaschinen und Dampfpflügen kommen die ausländischen Fabrikate technisch nicht mehr gleich.

Die größte Ausfuhr hat noch immer der Pflugbau aufzuweisen, der auch in der Ausstellung durch mehrere bedeutende Firmen vertreten ist. Bei den Dreschmaschinen, die früher ausschließlich England lieferte, ist die Einfuhr auf 753 Stück zurückgegangen, und der Arbeit der Firmen Heinrich Lanz, Th. Floether, Badenia u. a. ist es gelungen, die Ausfuhr auf 10983 Stück, unter denen der Zahl nach naturgemäß die kleineren Maschinen überwiegen, zu heben. Auch bei den kleineren Dampflokomobilen, die zum größten Teil in der Landwirtschaft Verwendung finden, übertrifft die Ausfuhr die Einfuhr um 1 044 000 Mark oder fast 180 Prozent. Für Milchentrahmer gibt die Statistik

kein klares Bild, weil in der Gruppe der bearbeiteten Maschinenteile und wohl auch der rohen Gußstücke viel Entrahmerteile eingeführt werden. Da diese aber im Inland weiterbearbeitet werden, beeinflussen sie mehr die Menge als den Wert des Außenhandels. In der Gruppe der nicht besonders genannten Maschinen bilden die Säemaschinen, Düngerstreuer, Maschinen für den Hackfruchtbau und Futterbereitungsmaschinen wohl die Hauptausfuhrartikel.

Den landwirtschaftlichen Maschinen reihen sich die der NAHRUNGSMITTEL-INDUSTRIEN an. 1908 wurden an Müllereimaschinen 3343 dz im Wert von 334000 Mark ein- und 105651 dz im Wert von 11093000 Mark ausgeführt, an Brauereimaschinen betrug die Ausfuhr 49849 dz im Wert von 7292000 Mark, die Einfuhr von Brauerei-, Brennerei- und Mälzereimaschinen zusammen nur 2166 dz oder 206000 Mark, wozu noch ein mäßiger Anteil an den 7512 dz (601000 Mark) für eiserne Gefäße hinzukommt. Die Einfuhr ist also der Ausfuhr gegenüber ganz unerheblich. Dieser Zweig der deutschen Industrie wird auf der Ausstellung durch einige der bedeutendsten Firmen vertreten sein.

GUSTAV FISCHER

10. Müllereimaschinen.

AMME, GIESECKE & KONEGEN, Aktiengesellsch., Braunschweig. Mühlenbauanstalt, Maschinenfabrik, Eisengießerei, Hartgußwerk. Über 2000 Arbeiter. Bureau Brüssel, 2 Rue des Augustins; Bureau Paris, 20 Rue du Louvre. Hauptgebiete: Getreidemühlen jeder Größe. Hartgriesfabriken, Graupenmühlen, Reismühlen, Zuckermahl- und -sortieranlagen. Silospeicher und Bodenspeicher für Körnerfrüchte, Kohle, Erze usw. Mechanische u. pneumatische Förderanlagen für Massengut. Schiffselevatoren. Putzerei- und Sortieranlagen für Mälzereien. Kesselbekohlungsanlagen. Einrichtungen für Zementfabriken, Kalkmühlen, Gipsmühlen, Phosphatmühlen usw. Hartzerkleinerungsmaschinen für Mineralien aller Art. Wasserkraftanlagen für alle Gefälle und Wassermengen. Turbinenregulatoren von höchster Präzision, insbesondere für Elektrizitätswerke. Sämtliche Einrichtungen zur Wasserfassung. Einrichtungen für Holzschleifereien u. Pappenfabriken. (Anzeigenteil S. 33.) Ausgestellt sind: 2 stehende Ageka-Plansichter (D. R. P.), 1 liegende Schälmaschine mit kreisendem Mantel, 1 doppelte Gries- und Dunstputzmaschine (D. R. P.) mit wanderndem Rost, mit Luftzirkulation und aufgebauten Exhaustoren, Ringschmierlagerung; ferner: Pläne einer Mühlenanlage von 40 Waggons täglicher Leistung, Plan eines pneumatischen Getreidehebers von 150 t stündlicher Leistung, Teilansicht der mechanischen Einrichtung der Silos Rosario (Argentinien) in Schnittzeichnungen, Photographien der 23500 P. S.-Turbinenanlage Grand Falls, Plan der Turbinenanlage Oldau für Städt. Elektrizitätswerk Celle, Plan d. Turbinen- und Pumpenanlage Blankenstein a. Ruhr für Städt. Licht- u. Wasserwerke Bochum.

MASCHINENFABRIK UND MÜHLENBAUANSTALT G. LUTHER, A.-G., Braunschweig. Gegr. im Jahre 1846. Zweigfabrik in Darmstadt. 1600 Beamte und Arbeiter. Filialen und Vertretungsbureaus in den hauptsächlichsten Städten des In- und Auslandes. Spezialität: moderne Mühleneinrichtungen nach eigenem Mahlverfahren. Silos und Bodenspeicher. Mechanische u. pneumat. Förderanlagen. Pneumatische Getreideheber. Turbinen. Sauggasanlagen. Gasmotoren. Rohölmotoren. Einrichtungen von Zementfabriken. Hafeneinrichtungen. Letzte Auszeichnungen: Paris 1900 Grand Prix, Lüttich 1905 Grand Prix u. Prix d'honneur, St. Petersburg 1909 Große Goldene Medaille.

MÜHLENBAUANSTALT UND MASCHINENFABRIK vorm. GEBRÜDER SECK, Dresden. Bedeutendste Mühlenbauanstalt Europas. Ge-

gründet 1873, A.-G. seit 1886. 17 eigene Bureaus im In- und Auslande. Personal etwa 2600. Zahlreiche, nur erste Auszeichnungen. Ausschließl. Spezialitäten: Bau automatischer Weizen- und Roggenmühlen nach eigen. Mahlverfahren (über 2500 Mühlen neu- u. umgebaut), sämtliche Müllereimaschinen (üb. 150 000 Stück geliefert). Silos und Bodenspeicher bis zu den größten Leistungen. Vollständige Gerste- und Malzputzanlagen, komplette Malzschrotereien in Verbindung mit der weltberühmten »Seckmühle«. Pneumatische Förderanlagen bis 225 t stündliche Leistung. Ausgestellt sind: alle wichtigen Müllereimaschinen sowie Gerste- u. Malzputzmaschinen, Originalkonstruktion Seck; 1 Seckmühle mit 6 Walzen für Malzschrotung; 1 pneumatische Transportanlage für Roggen, Weizen, Gerste, Malz usw., letztere im vollen Betrieb. (Anzeigenteil S. 5.)

11. Landwirtschaftliche Maschinen.

A.-G. vorm. TH. FLÖTHER, Gassen in Lausitz. Lokomobilen und landwirtschaftliche Maschinen. (Anzeigenteil S. 14.)

CARL BEERMANN, Fabrik für landwirtschaftliche Maschinen, Berlin, Vor dem Schlesischen Tore. Gegründet 1849. Eingerichtet für 1000 Arbeiter. Haupterzeugnisse: landwirtschaftliche Maschinen und Geräte jeder Art. Export nach allen Weltteilen. Zahlreiche Preise und Auszeichnungen auf Ausstellungen. Ausgestellt werden: 1 auseinandernehmbare Häckselmaschine 17E, 1 Zweischar-Kolonialpflug ZSPD mit Maisetzapparat, 1 Zweischar-Normalpflug NNCV, 1 Vierscharpflug LPQ linkswerfend, 1 Dreischarpflug »Erfolg«, 1 Zweischarpflug LZNP2, 1 verstellbarer Zweischarpflug VLZNP, 1 Breitsäemaschine FD mit 3,75 m Arbeitsbreite, 1 Hand-Drillapparat MPA, 1 Maisentkörner »Exzelsior«.

BERGEDORFER EISENWERK, Aktiengesellschaft, Bergedorf (Bz. Hamburg).

HEINRICH LANZ, Mannheim. Lokomobilen für Industrie, Gewerbe und Landwirtschaft; Dampfdreschmaschinen, Strohpressen, kleinere landwirtschaftliche Maschinen. Gegründet 1860. Fabrikgelände 406 000 qm. 4400 Beamte und Arbeiter. Zweigniederlassungen: Berlin, Breslau, Cöln a. Rh., Königsberg i. Pr., Leipzig, München, Regensburg, Brüssel, Mailand, Moskau, Paris, Rostow a. Don, Wien. Weltausstellung Paris 1900: Vizepräsident der internationalen Jury (für Klasse 19), »hors concours!« Grands Prix: Brügge 1903, Luxemburg 1903, Antwerpen 1904, Bukarest 1906, Mailand 1906. Höchste Auszeichnungen und erste Preise: Weltausstellungen Wien 1873, Santiago (Chile) 1875, Melbourne 1881, Antwerpen 1884, ferner Karlsruhe 1892, Moskau 1896, München 1898, Rom 1899, Reval 1900 u. v. a. Ausgestellt in der Kraftmaschinenhalle: stationäre Patent-Heißdampflokomobile mit direkt gekuppelter Dynamo von etwa 1000 P.S. und eine Torpedobootsmaschine zu 6000 P.S., beide mit Ventilsteuerung »System Lentz«. In der Halle für landwirtschaftliche Maschinen: stationäre Heißdampf-Compoundlokomobile von 132–142 norm. P.S., stationäre Heißdampf-Hochdrucklokomobile von 60 norm. P.S., fahrbare Sattdampf-Hochdrucklokomobile, sämtlich mit Ventilsteuerung »System Lentz«. Ferner eine fahrbare Sattdampflokomobile mit Lokomotivkessel mit vergrößerter Feuerbüchse (Kolonialkessel), eine Patent-Dampfdreschmaschine mit Spreu- u. Kurzstrohbläser und Patentselbsteinleger sowie eine Selbstbinderstrohpresse mit Ballenheber; eine Kollektion Original-Milch-Separatoren »Lanz« mit Kugellagerung und Kugelfreilauf sowie Trommeleinsatz aus Neusilber, geschützt durch 8 D. R. P. Ausgezeichnet durch zahlreiche goldene u. silberne Medaillen. (Anzeigenteil S. 46.)

J. M. LEHMANN, Maschinenfabrik, Dresden. Gegründet im Jahre 1834. Filialen in Paris, London, New York. 600 Arbeiter. Größte und älteste Spezialfabrik für Maschinen für die Schokoladen- und Kakaoindustrie. Eine hydraulische Kakaopresse von über 1 000 000 kg Druck in der landwirtschaftlichen Halle ausgestellt. Außerdem moderne Schokoladenmaschinen in der Nahrungsmittelabteilung d. Industriehalle im Betrieb. Weitere Spezialitäten: Maschinen zur Herstellung von Ölfarben, Bleiweiß, lithographischen u. Buchdruck-

farben sowie Maschinen zur Toilette-seifenfabrikation. Automatisch arbeitende Seifenkühl- und Trockenanlage in der landwirtschaftlichen Halle ausgestellt. Auf 30 Ausstellungen höchste Preise, z. B. Chikago 1893, Paris 1900, St. Louis 1904.

PH. MAYFARTH & CO., Maschinenfabrik, Frankfurt a. M. Gegründet 1872. Neues Werk Mainkur erbaut 1909 auf 92000 qm Grundfläche. Filialfabrik in Wien. Zweigniederlassungen: Berlin N, Paris XIX, Moskau, Mjasnitzkaja 38, London E. C., Mailand, Piazza Monforte 1. Haupterzeugnisse: landwirtschaftliche Maschinen, Kelterpressen, Pressen für industrielle Zwecke. Die Fabrikate sind auf 650 Ausstellungen ausgezeichnet und werden exportiert nach allen Ländern.

JOSEPH MEYS & COMP., G. m. b. H., Hennef a. d. Sieg, Fabrik landwirtschaftlicher Maschinen und Eisengießerei. Gegründet im Jahre 1881. Filiale in London: 315–318 High Holborn W. C. Spezialität: Original-Meys-Rahmseparatoren und sonstige Molkereigeräte. Viele Deutsche Reichs- und Auslandspatente, vielfach prämiiert, so u. a. München 1898: die Staatsmedaille mit Diplom, Prag 1900 und 1906: Ehrendiplom und Diplom zur Goldenen Medaille, ferner die Große Silberne Denkmünze (die höchste zu verleihende Auszeichnung) der Deutschen Landwirtschaftsgesellschaft. Ausgestellt sind: 3 Rahmseparatoren zum Aufschrauben auf Tisch oder Dreifuß für 100, 175 und 275 Liter stündl. Leistung für Handbetrieb, 4 Rahmseparatoren-Säulenmaschinen für 125, 175, 225 und 275 Liter stündl. Leistung für Handbetrieb, 1 Dampfturbinen-Rahmseparator für 400 Liter stündl. Leistung und 1 Rahmseparator für Riemenantrieb für 500 Liter stündl. Leistung.

G. SCHULZ, Magdeburg-N., Spezialfabrik für Stroh- und Heupressen. Gegr. 1889. Arbeiterzahl etwa 200. Auszeichnungen: 1909 1. Preis, Goldene Medaille, 1899 Große Bronzene Denkmünze der Deutsch. Landwirtschaftsgesellschaft, 1899 1. Preis des landwirtschaftlichen Zentralvereins Braunschweig, 1897 Silberne Staatsmedaille usw.

R. WOLF, Maschinenfabrik, Magdeburg-Buckau. Begründet 1862. Angestellte und Arbeiter über 3100. Niederlassungen und Vertretungen an allen Hauptplätzen der Erde. Zahlreiche höchste Auszeichnungen, u. a. Chikago 1893 zwei Ehrendiplome und Medaillen, Paris 1900 Grand Prix, Mailand 1906 Grand Prix. Inhaber goldener u. silberner Staatsmedaillen von Preußen, Sachsen, Bayern, Oldenburg; für Dreschmaschinen u. a. Vorprüfung der Deutschen Landwirtschaftsgesellschaft. Leipzig 1909 Große Silberne Denkmünze. Ausgestellt: Dreschsatz, bestehend aus fahrbarer Patent-Heißdampflokomobile von 18–30 P. S., Modell PHF III; Dreschmaschine, Modell Dr. A. 60, mit vierfacher Windreinigung, Dauerschmierung in sämtlichen Lagern, Spreu- u. Kurzstrohgebläse, Patent-Selbsteinleger, Bauart Wolf, und selbstbindender Glattstrohpresse mit zwangläufiger Nadelführung, Modell LP 60; Patent-Heißdampf-Tandemlokomobile m. zweifacher Überhitzung und Einspritzkondensation von 95–150 P. S., Modell Th C II; Patent-Heißdampf-Hochdrucklokomobile, 15–25 P. S., Modell PHF II; 2 Mitteldruck-Zentrifugalpumpen von 200 und 250 mm Rohrdurchmesser; 2 Hochdruck-Zentrifugalpumpen von 80 und 300 mm Rohrdurchmesser.

II. KRAFTMASCHINENHALLE

Projektierung, Durchführung und Betrieb der Maſchinenabteilung: Ingenieurbureau des Reichskommiſſars für die Weltausſtellung in Brüſſel 1910, Chefingenieur P. FRITSCHE.

Künſtleriſche Raumgeſtaltung: Profeſſor PETER BEHRENS, Neubabelsberg bei Berlin, Haus Erdmannshof.

Für die Konſtruktion und künſtleriſche Geſtaltung der Kraftmaſchinenhalle waren folgende Grundgedanken maßgebend:
Die Halle ſollte einen hohen, würdigen Raum darſtellen, der namentlich eine ſtarke Helligkeit beſäße, um die Erzeugniſſe der Großinduſtrie, die in ihr Aufſtellung finden, vorteilhaft zur Schau zu bringen. Deswegen wurden die Fenſter derart angeordnet, daß ſie am Scheitel von der Stirnwand bis zur Rückwand als Oberlicht durchgehen. Hierdurch iſt vermieden worden, daß bei ſeitlicher Anordnung der Lichtquellen, trotz genügender Lichtzufuhr, ein ſchwarzer Streifen den Eindruck von Verdunkelung gibt. Dadurch, daß die aus Holz gefertigte innere Verkleidung der Dachfläche in weißer Ölfarbe geſtrichen iſt, wird die Wirkung des Oberlichtes vermehrt. Für die Konſtruktion dieſer wirklichen Gebrauchshalle, die als Kraftzentrale benutzt wird, waren geſchloſſene Eiſenbinder vorgeſehen, um dadurch das wirre Geſtänge zu vermeiden, wie es ſonſt bei den Hallenkonſtruktionen üblich iſt, wo die Binder in Gitterwerk aufgelöſt werden. Gerade dadurch tritt nun um ſo mehr eine Gliederung des Raumes in die Erſcheinung. Leider konnte das Prinzip der vollen Wandungen nicht bei den mittleren Hauptſtützen durchgeführt werden, da aus finanziellem Grunde mit der ſpäteren Verwendbarkeit zu rechnen war. Immerhin wurde für die Vertikalſtützen eine Form der Gitterverſteifungen gewählt, die nicht allzuſehr im Widerſpruch mit der übrigen angeſtrebten Geſchloſſenheit des Raumes ſteht. Die Konſtruktion der Halle iſt in Anbetracht ihres Zweckes als Kraftmaſchinenhalle unverkleidet geblieben und durch den Anſtrich hervorgehoben worden. Es iſt deshalb darauf geachtet worden, daß die Konſtruktionsmaterialien wie Holz und Eiſen in der Farbe voneinander kontraſtieren und architektoniſch gegliederte Formen wie Portale und Geſimſe nur da in die Erſcheinung treten, wo neben der eigentlichen ſchmuckloſen Eiſenkonſtruktion Abſchlußwände wie an den Giebeln auftreten.

Ausführung d. Eiſenkonſtruktion d. Kraftmaſchinenhalle (verkäuflich) 56,0 m lang, 40,0 m breit (Mittelhalle mit Kranbahn 23,0 m breit, 2 Seitenhallen je 8,5 m breit): BREEST & CIE., Berlin N 20. Eiſenkonſtruktionen für Hoch- und Brückenbau.

Krananlage: ZOBEL, NEUBERT & CO., Maſchinenfabrik u. Eiſengießerei, Schmalkalden i. Thür. Gegründet im Jahre 1867. Haupterzeugniſſe: Moderne Krane aller Art für Stahl-, Hütten- und Walzwerke, Eiſengießereien, Werften, Kais uſw., ſowie ſonſtige Hebezeuge. Firma lieferte im Jahre 1886 den erſten elektriſch betriebenen Kran in Deutſchland. 1 elekriſch betriebener Laufkran mit 4 Motoren, 30 t Tragkraft, in der Kraftmaſchinenzentrale ausgeſtellt und im Betriebe zu beſichtigen. Älteſte Spezialfabrik f. Gelenkketten jeder

Art bis zu den größten Abmeſſungen und Tragkräften. Spezialität: Galliſche Ketten, Zobels Treibketten aus Stahl, Kettenräder und Achſen in höchſter Vollendung.

Ausführung der Rabitzwände: Bildhauer GEORG ROCH, Berlin.

Treppenanlagen zur Schalttafelgalerie: EISENWERK JOLY, Wittenberg. (Feuerſichere Jolytreppen mit Holz-, Linoleum- oder Marmorbelag. Rippenheizkörper für Zentralheizungen. Gußeiſerne Abflußröhren.)

12. Kraftmaſchinen.

BERGMANN-ELEKTRICITÄTS-WERKE, Akt.-Geſ., Berlin, bringen in der Kraftmaſchinenhalle in geſchloſſener Sonderausſtellung die Erzeugniſſe ſämtlicher Abteilungen zur Schau und führen u. a. Maſchinen mit einer Geſamtleiſtung von etwa 18000 P. S. größtenteils in Betrieb vor. Erzeugniſſe der Dampfturbinenfabrik: eine Dampfturbine von 10000 P. S. eff. Leiſtung in Betrieb, eine Dampfturbine von 2500 P. S. eff. Leiſtung, die den Strom für die Kraftmaſchinenhalle der deutſchen Abteilung liefert, eine Dampfturbine, Marinetype, von 130 P. S. eff. Leiſtung in Betrieb. Fabrik für Dynamos, Umformer, Motoren uſw.: raſchlaufende Turbo-Generatoren und Generatoren für jede gewünſchte Leiſtung und Tourenzahl, für alle gewerblichen u. Spezialzwecke, Einankerumformer, Transformatoren, komplette Schaltanlagen für Hoch- und Niederſpannung für alle gewünſchten Zwecke, Fördermaſchinen nach dem Dampfturbinenſyſtem ſowie mit beſonderem Ausgleicher durch Pufferbatterie, Antriebe für Förderhaſpel direkt durch Hochſpannung betrieben. Spezialmotoren für Antriebe von Hebezeugen, Druckerpreſſen, Papiermaſchinen, Pumpen, Webereien, Werkzeugmaſchinen, Transporteinrichtungen uſw. Fabrik für Inſtallationsmaterialien: Iſolierrohr mit und ohne Armierung, alle Typen Inſtallationsmaterial, auch für Spezialzwecke wie Kriegsſchiffe und Bergwerke, Hebelſchalter und Sicherungen neueſter Konſtruktion, Motorſchaltkaſten mit Verriegelung, vollſtändig im Gußgehäuſe eingebaut, Beleuchtungskörper uſw. Zähler- und Meßinſtrumentenfabrik: Meßinſtrumente nach dem aperiodiſchen Syſtem, Präziſionsinſtrumente, Wattmeter neueſter Typen, Elektrizitätszähler für alle Zwecke. Lampenfabrik: Kohlenfadenlampen und Metallfadenlampen, neueſte Typen, bis 1000 NK. Kabelwerk: Erdkabel und Telephonkabel mit jeder beliebigen Leiterzahl nach den deutſchen Verbandsnormalien, iſolierte Drähte ſowie alle Leitungsmaterialien für Spezialzwecke. Metallwerk: Kupfer- und Meſſingbänder in jeden gewünſchten Längen und Dimenſionen ſowie Kupfer- und Meſſingſtangen in allen gangbaren Profilen, Draht, Preßbleche. Automobilfabrik: Benzin- u. Elektromobile für alle Zwecke. (Anzeigenteil S. 35.)

BERLIN-ANHALTISCHE MASCHINENBAU ACTIEN-GESELLSCHAFT, Berlin, Deſſau, Cöln-Bayenthal, Charlottenburg, Züſt in Holland und Mailand-Bollate. Gegründet im Jahre 1872. Anzahl der beſchäftigten Beamten und Arbeiter 6200. Jahresumſatz 36000000 M. Haupterzeugniſſe: vollſtändige Gasanſtalten für Steinkohlengas und Waſſergas, vollſtänd. Kokereien, Ammoniakwaſſerverarbeit.-Anlagen, Gasbehälter, Tanks, Hochbehälter, Förder- u. Aufbereitungsanlagen für Kohle und Koke, Laſten- u. Perſonenaufzüge. Anlagen zur Erzeugung von Waſſerſtoff, Sauerſtoff, Stickſtoff. Triebwerke (Kupplungen, Riemſcheiben, Lager uſw.). (Anzeigenteil S. 17.)

DIESEL & CO., München.

GASMOTORENFABRIK AKT.-GES. CÖLN-EHRENFELD (vorm. C. Schmitz), Cöln-Ehrenfeld. Gegründet 1893. Verkaufsbureaus und Vertretungen an allen größeren Plätzen. Vertretung für Belgien: Garcia & Duwaerts, Brüſſel, 8 Rue du Marché. Herſtellung von Motoren für Leuchtgas u. flüſſige Brennſtoffe, als: Benzin, Benzol, Ergin, Autin, Spiritus uſw.; Motorlokomobilen u. Motorlokomotiven. Sauggasmotorenanlagen für den Betrieb mit Anthrazit, Koks, Braunkohlenbriketts, Holzkohle uſw. Über 70000 P. S. geliefert. Viele Auszeichnungen. Ausgeſtellt ſind: 1 Sauggasmotor, Modell H 3, von 40 P. S.

Dauerleistung mit Generatoranlage für Anthrazitfeuerung, 1 Sauggasmotor, Modell F, von 16 P.S. Dauerleistung, außer Betrieb, 1 Benzinmotor, Modell FL, von 8 P.S. Dauerleistung zum Dynamoantrieb, 1 Benzinmotor, Modell FG, von 3 P.S. Dauerleistung.

INTERNATIONALE MASCHINEN-BAU-GESELLSCHAFT m.b.H., Hannover.

HEINRICH LANZ, Mannheim. Lokomobilen für Industrie, Gewerbe u. Landwirtschaft, Dampfdreschmaschinen, Strohpressen, kleinere landwirtschaftliche Maschinen. Gegründet 1860. Fabrikgelände 406000 qm. 4400 Beamte und Arbeiter. Zweigniederlassungen: Berlin, Breslau, Cöln a. Rh., Königsberg i. Pr., Leipzig, München, Regensburg, Brüssel, Mailand, Moskau, Paris, Rostow a. Don, Wien. Weltausstellung Paris 1900: Vizepräsident der internationalen Jury (für Klasse 19) »hors concours!«. Grands Prix: Brügge 1903, Luxemburg 1903, Antwerpen 1904, Bukarest 1906, Mailand 1906. Höchste Auszeichnungen und erste Preise: Weltausstellungen Wien 1873, Santiago (Chile) 1875, Melbourne 1881, Antwerpen 1884, ferner Karlsruhe 1892, Moskau 1896, München 1898, Rom 1899, Reval 1900 u. v. a. Ausgestellt in der Kraftmaschinenhalle: stationäre Patent-Heißdampflokomobile mit direkt gekuppelter Dynamo von etwa 1000 P. S. und eine Torpedobootsmaschine zu 6000 P. S., beide mit Ventilsteuerung »System Lentz«. In der Halle für landwirtschaftliche Maschinen: stationäre Heißdampf-Compoundlokomobile von 132 bis 142 norm. P. S., stationäre Heißdampf-Hochdrucklokomobile von 60 normalen P. S., fahrbare Sattdampf-Hochdrucklokomobile, sämtlich mit Ventilsteuerung »System Lentz«. Ferner eine fahrbare Sattdampflokomobile mit Lokomotivkessel mit vergrößerter Feuerbüchse (Kolonialkessel), eine Patent-Dampfdreschmaschine mit Streu- und Kurzstrohbläser und Patentselbstleinleger sowie eine Selbstbinderstrohpresse mit Ballenheber; eine Kollektion Original-Milchseparatoren »Lanz« mit Kugellagerung und Kugelfreilauf sowie Trommeleinsatz aus Neusilber, geschützt durch 8 D.R.P. Ausgezeichnet durch zahlreiche goldene und silberne Medaillen. (Anzeigenteil S. 46.)

MASCHINENFABRIK BADENIA vorm. WM. PLATZ SÖHNE, A.G., Weinheim-Baden. Gegründet 1834. Verlegt und neuerbaut 1880 bis 1890. Arbeiterzahl 800. Spezialitäten: stationäre u. fahrbare Lokomobilen sowie landwirtschaftliche Maschinen. Ausgestellt: eine Heißdampf-Gleichstromlokomobile, Bauart Professor Stumpf, mit Kondensation (Patente in Deutschland und im Auslande) von 100 bis 170 P.S. effekt. Leistung, und ein Modell dieser Maschine. Auszeichnungen: Mailand Grand Prix 1906 für unsere stationäre Lokomobile in Verbindung mit einer Wasserbeförderungsanlage.

UNRUH & LIEBIG, Abt. der Peniger Maschinenfabrik und Eisengießerei Akt.-Ges. Leipzig-Plagwitz. Fabrik von Transportanlagen und Aufzügen. Gegr. 1880. 450 Angestellte. Kgl. Sächs. Staatsmedaille 1897. Filialfabrik in Warschau. Ausgestellt: 1 Elevator für Kohlentransport.

R. WOLF, Maschinenfabrik, Magdeburg-Buckau. Begründet 1862. Angestellte und Arbeiter über 3100. Niederlassungen und Vertretungen an allen Hauptplätzen der Erde. Hauptspezialität: fahrbare und feststehende Sattdampf- und Patent-Heißdampflokomobilen von 10 bis 800 P. S., Originalbauart Wolf, für alle gewerblichen und landwirtschaftlichen Betriebe. Zahlreiche höchste Auszeichnungen, u. a. Chikago 1893 zwei Ehrendiplome und Medaillen, Paris 1900 Grand Prix, Mailand 1906 Grand Prix. Inhaber goldener und silberner Staatsmedaillen von Preußen, Sachsen, Bayern, Oldenburg. Ausgestellt: Patent-Heißdampf-Verbundlokomobile mit zweifacher Überhitzung und Einspritzkondensation von 500 bis 650 P.S.

13. Dynamomaschinen, Elektromotoren, Kabel usw.

A. E. G.-UNION ELECTRIQUE, SOCIÉTÉ ANONYME, BRUXELLES, Vertretung d. Allgemeinen Elektrizitäts-Gesellschaft, Berlin.

BERGMANN-ELEKTRICITÄTS-WERKE, A.-G., Berlin N, Oudenarder Straße 23-32. (Vgl. Kraftmaschinen.)

GEBR. BOLZANI, Hebezeugfabrik, Berlin N 20. (Stand der Bergmann-Elektricitäts-Werke, A.-G.) Ausstellungsgegenstände: 1 elektrisch betriebener Flaschenzug, 3000 Kilo Tragkraft, 1 Motorunterflanschlaufkatze, 2000 Kilo Tragkraft, für Speicher. Unsere Abteilung Großfabrikation liefert: Flaschenzüge, Laufwinden, Laufkatzen, transportable Werkstättenkrane, Ketten- bzw. Seilwandwinden, Schlachthauswinden (Zubehörteile, Ketten usw.). Abteilung Kranbau liefert: Laufkrane, Drehkrane, Halb- bzw. Vollportalkrane, Verladekrane, Gießereikrane, Motorwinden, Motorkatzen, elektrisch betriebene Flaschenzüge, Speicherwinden usw. jeder Art und Größe für Hand- bzw. elektrischen Betrieb.

DE FRIES & CO., Düsseldorf. (Stand der Bergmann-Elektricitäts-Werke, A.-G., Berlin.) Elektrisch angetrieb. Flaschenzug.

DEUTSCHE EDISON-AKKUMULATOREN-COMPANY, G. m. b. H., Berlin, Drontheimer Straße 35-38. Fabrik für Edisonakkumulatoren. Ausstellungsobjekte: Edisonzellen für Elektromobil- und Bootsbetrieb, Kleinakkumulatoren für Beleuchtung, Antrieb von Kleinmotoren, Zünderzellen, Handlampen, Sicherheitslampen für Bergwerke usw. Generalvertreter für Belgien: B. Reimers Eenberg, Brüssel, 22 Place de Brouckére.

DEUTSCHE ELEKTRIZITÄTS-WERKE zu Aachen, Garbe, Lahmeyer & Co., Aktiengesellschaft. Spezialfabrik für Dynamos, Elektromotoren und Transformatoren. Gegründet 1886. Vertretungen in Berlin, Hamburg, Paris, Brüssel, London, Amsterdam, Wien, Budapest, Mailand, Barcelona, Charkow, St. Petersburg, Göteborg, Tsingtau, Santiago de Chile usw. Ausgestellt in der deutschen Abteilung: Gleichstrommaschinen mit u. ohne Wendepolen, Drehstrommotoren mit angebautem Ölanlasser mit automatischer Anlaßvorrichtung, Einankerumformer, 1 Lamellenautomat. In der belgischen Abteilung: 1. Hall des mach. Nr. 4, Stand der Sté Ame des Ateliers de Thiriau à la Croyère, eine 1000 P. S. Gleichstromdynamo; 2. Hall des generateurs, Stand der Sté Ame des Anciens Etablissements Louis de Nayer à Willebroeck, 1 Motorgenerator, 2 Motoren; 3. Hall des mach. Nr. 2 u. 5, sechs offene und ventiliert-gekapselte Motoren zum Antriebe der Laufkranen. (Anzeigenteil S. 40.)

KABELWERK RHEYDT, Akt.-Ges., Rheydt.

Dr. PAUL MEYER, Akt.-Ges., Berlin N 39, Lynarstr. 5/6.

SCHUMANNS ELEKTRIZITÄTSWERK Comm.-Ges., Maschinenfabrik, Leipzig-Plagwitz. Gegründet 1885. Spezialfabrik von Elektromotoren, Dynamos usw. Etwa 200 Angestellte. 4 Filialen. Herzogl. Altenburgische, Kgl. Preußische, Kgl. Sächsische Staatsmedaille usw. Ausgestellte Gegenstände: Dynamos und Elektromotoren in Gleich- und Wechselstrom und Regulierwiderstände.

14. Kompressoren, Kühlmaschinen, Pumpen und Armaturen.

ADOS, G. m. b. H., Aachen. Automatischer Rauchgasuntersuchungsapparat Ados mit Registrierung, zur Bestimmung des Kohlensäure- oder Sauerstoffgehaltes in Gasen. Über 3000 Stück geliefert. Verwendung an Dampfkesseln, Hochöfen, Cowpern, Generatoren, Glasöfen usw. Unentbehrlich für jeden Betrieb, in dem Wert auf vollkommenste Ausnutzung der Kohle gelegt wird.

CARL ANDRAE, G. m. b. H., Stuttgart.

APPARATE-BAUANSTALT PAUL DE BRUYN, G. m. b. H., Düsseldorf. Spezialität: Betriebs-Kontrollapparate, System de Bruyn. Für Dampfkesselanlagen: Skala- u. Registr.-Unterdruckmesser, Skala- u. Registr.-Luftmengenmesser. Für Hütten- u. Bergwerksbetriebe: Registr.-Druck- u. Depressionsmesser für jede gewünschte Druckhöhe. Spezialausführung als Kontrollapparat für Siemens-Martin-Stahlöfen und Regenerativ-Glaswannen.

Skala- u. Regiſtr.-Geſchwindigkeits- u. Volumenmeſſer für Luft und Gas. Regiſtrierende Dampfmeſſer. — Die Apparate Syſtem de Bruyn ſind in allen Induſtrieſtaaten verbreitet und zu vielen tauſend Stück in Betrieb. 1. Auszeichnung: Lüttich, Nancy, Görlitz.

C. W. JULIUS BLANCKE & CO., G. m. b. H., Merſeburg. Filialen und Generaldepots in Brüſſel, Lüttich, Gent, Lille, Haag, Rotterdam, Berlin, Offenbach a. M., Düſſeldorf, Wien I, Budapeſt, Mancheſter, Paris, Moskau, Warſchau, Luxembourg, Porto, New York, Mexiko, Havanna, Soerabaia, Yokohoma, Buenos Aires. Maſchinen- u Dampfkeſſel-Armaturenfabrik, Maſchinenbauanſtalt, Eiſen-, Stahl- und Metallgießereien. Fabrikation ſämtlicher Armaturen für Maſchinen und Dampfkeſſel. Fabrikation von Manometern, Thermometern, Pyrometern, Hubzählern u. ſonſtigen Präziſionsinſtrumenten. Maſchinen und Apparate für Zuckerfabriken, chemiſche u. andere Induſtrien. Armaturen u. Apparate f. Waſſerleitungen und Kanaliſationen. Heizungsarmaturen. Spezialität: Fabrikation von Strahlapparaten aller Art. Lieferung von Rohguß in Eiſen, Stahl u. Metall in jeder gewünſchten Legierung, Lagermetalle. Spezialität: Zylinderguß für die Automobilinduſtrie. (Anzeigenteil S. 25.)

GUSTAV BÖLTE, Oſchersleben a. d. Bode, Maſchinenfabrik, Eiſen- und Metallgießerei, gegründet im Jahre 1857, baut als Spezialität Hoch- u. Niederdruckzentrifugalpumpen für allerlei Zwecke ſowie für beſondere Fälle Spezialausführungen. Die Firma hat ſchon bedeutende Anlagen für Berg- und Hüttenwerke ausgeführt, u. a. Waſſerhaltungen bis zu 600 P. S. Ausgeſtellt iſt eine elektriſch betriebene Waſſerhaltung, 450 P. S., welche 2500 l pro Minute auf 500 m hebt, und ferner zwei Hauswaſſerpumpen, gleichfalls elektriſch betrieben, für kleine Leiſtungen. Andere Fabrikate: die rühmlichſt bekannten Patent-Hebelhackmaſchinen, von denen ſchon über 10000 geliefert ſind. Die Fabrikate wurden auf etwa 40 Ausſtellungen mit den höchſten Preiſen prämiiert, ſo z. B. in St. Trond 1907 mit Diplom und Medaille.

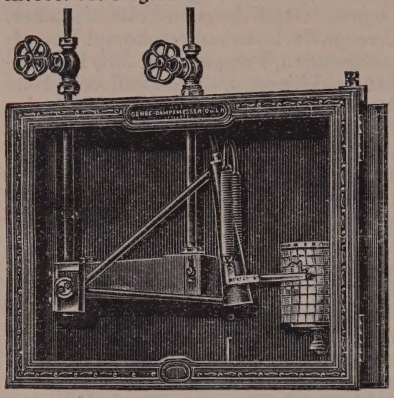
A. BORSIG, Berlin-Tegel. Lokomotiv- und Maſchinenfabrik. Eigene Gruben und Hüttenwerke in Borſigwerk (Oberſchleſ.). Gegründet 1837. Insgeſamt 14000 Arbeiter. Erzeugniſſe: Lokomotiven, kompl. Dampfkraftanlagen, Pumpen aller Art, Eis- und Kältemaſchinen, Luftkompreſſoren, Entſtäubungsanlagen. Ausgeſtellt ſind in der Kraftmaſchinenhalle: zweiſtufige Luftkompreſſoren verſchiedener Größen und Typen, liegender Bauart, teils im Betriebe zur Betätigung verſchiedener Preßluftwerkzeuge, und Entſtäubungsapparate; 1 ſchnellaufender Dampfkompreſſor ſtehender Bauart für kleinere Leiſtungen, Exporttype (1 Waſſerſtoffkompreſſor iſt in der Luftſchiffahrtsabteilung ausgeſtellt), verſchiedene Eiſenbrikett- und Materialproben; 2 ſtehende Schwefligſäurekompreſſoren für Kältemaſchinen von 12000 u. 24000 Kal. Leiſtung pro Stunde (1 kompl. Anlage von 16000 Kal. ſtündl. Leiſtung befindet ſich in dem Gebäude des deutſchen Bierreſtaurants im Betriebe; dieſe Maſchine kühlt außer den 3 Kühlräumen im Bierreſtaurant noch 6 Kühlräume im Weinreſtaurant). 1 Waſſerrohr-Dampfkeſſel von 300 qm Heizfläche mit Kettenroſt, Patent Borſig, und Überhitzer im Betrieb iſt in der Kraftzentrale der deutſchen Abteilung zu ſehen. (Anzeigenteil S. 41.)

DREYER, ROSENKRANZ & DROOP, G. m. b. H., Hannover. Armaturen für Dampfkeſſel, Maſchinen u. gewerbliche Anlagen. Spezialitäten: Manometer, Indikatoren, Druckverminderungsventile, Waſſermeſſer (über 320000 Stück geliefert). Gegründet 1870. 500 Arbeiter. Export nach allen Weltteilen. Vielfach prämiiert, u. a.: Großer Staatspreis Berlin 1881, Goldene Medaille St. Louis 1904, Grand Prix Mailand 1906.

ERSTE SÜDDEUTSCHE MANOMETERBAUANSTALT UND FEDERTRIEBWERKFABRIK J. C. ECKARDT, Stuttgart-Cannſtatt.

FRIEDRICH GEBAUER, Maſchinenfabrik, Berlin. (1 Hochdruckzentrifugalpumpe auf dem Stand der Bergmann-Elektricitäts-Werke, A.-G., Berlin.)

GEHRE-DAMPFMESSER-GESELLSCHAFT M. B. H., Berlin, Gartenstr. 105/06. Gegründet 31. Dezember 1907.



Kapital 100000 M. Umsatz etwa 230000 M. 25-30 Personen. Silberne Medaille Wiesbaden 1909. Dampfmesser.

GESELLSCHAFT F. HOCHDRUCK-ROHRLEITUNGEN m.b.H., Berlin O27, Blankenfeldestr. 9.

»HYDRO«-APPARATE-BAUANSTALT (J. von Geldern & Co.) Düsseldorf 97. Bureau u. Fabrik Kollenbachstr. 45. Spezialfabrik f. Betriebskontrollapparate: registrierende Gasvolumen- und Geschwindigkeitsmesser f. Bergwerke, Hütten, Kokereien; Druck- u. Hochdruckschreiber für Gasanstalten und Generatoren; Depressionsmesser f. Gruben u. Exhaustoren; Über- und Unterdruckmesser für Gasfeuerungen; Zug- u. Differenzzugmesser. Pegelapparate. (Anzeigenteil S. 50.)

JÄGER, ROTHE & NACHTIGALL, Leipzig-Eutritzsch.

MASCHINENBAU-AKTIEN-GESELLSCHAFT BALCKE, Bochum.

MASCHINENFABRIK SÜRTH, G. m. b. H., Sürth a. Rh.

MASCHINENFABRIKEN vorm. GEBR. GUTTSMANN und Breslauer Metallgießerei, Aktiengesellschaft, Berlin, Hamburg, Breslau. Spezialität: Brauerei- und Mälzereianlagen, Eis- und Kühlmaschinen bis zu den größten Dimensionen für Brauereien, Schlachthöfe, Fleischereien, Wild- und Fischhandlungen, Buttergeschäfte, Hotels, Krankenhäuser usw.

F. MATTICK, Maschinenfabrik u. Eisengießerei, Pulsnitz i. S.

RUD. MEYER, Aktiengesellschaft für Maschinen- und Bergbau, Mülheim (Ruhr). Kolbenkompressoren, Turbokompressoren und -gebläse, Vakuumpumpen, Dampfmaschinen, Dampfturbinen, Druckluftlokomotiven, Gesteinsbohrmaschinen, Schrämmaschinen, Bohrhämmer, Abbauhämmer, Preßluftwerkzeuge, Grubenwagen-Kippvorrichtungen, rotierende Separatventilatoren, H. B.-Ventile für Wasserpumpen. Großunternehmer maschineller Bohrbetriebe, Schachtabteufen usw. mit geschultem Personal, eigenen Maschinen und Kompressorgestellung. Gegründet 1875. Arbeiterzahl in Fabrik- und Bohrbetrieben 1700. Industrieausstellung Düsseldorf 1902: Kgl. Preuß. Staatsmedaille. (Anzeigenteil S. 42.)

POKORNY & WITTEKIND, Maschinenbau-A.-G., Frankfurt a. M.-Bockenheim.

SCHÄFFER & BUDENBERG, G. m. b. H., Magdeburg-Buckau. Maschinen- u. Dampfkesselarmaturenfabrik mit eigener Eisengießerei, Stahlgießerei und Metallgießerei, Buch- und Steindruckerei. Filialfabriken und Verkaufsstellen in Lüttich, Berlin, Hamburg, Manchester, London, Glasgow, Mailand, Paris, Lille, Seebach-Zürich, Stockholm, Wien, Prag, Aussig, St. Petersburg, Moskau, Riga, Kiew, Warschau, Charkow, New York-Brooklyn, Chikago. Das Hauptwerk in Magdeburg-Buckau nimmt einen Flächeninhalt von 72769 qm ein. Es wurde gegründet im Jahre 1850 mit 3 Arbeitern und beschäftigt z. Z. einschließlich des Personals in den Filialfabriken zusammen etwa 4000 Mann. Die Gesamtzahl der Beamten beträgt z. Z. etwa 450. Export nach allen Kulturstaaten. Prämiiert auf allen beschickten Ausstellungen (mehr als 50) mit den höchsten Auszeichnungen, zuletzt in Mailand 1906: 2 Grands Prix und 1 Ehrendiplom mit goldener Medaille.

WEGENER & KRÄMER, Quedlinburg.

WEISE & MONSKI, Pumpen- und Maſchinenfabrik, Halle a. S. Zweigbureau in Brüſſel, 15 Bd. de la Senne. Gegründet 1872. Über 1000 Beamte und Arbeiter. Fabrikationsgebiet: Duplexdampfpumpen, Zentrifugalpumpen, Kolbenpumpen jeder Art und Luftkompreſſoren. Ausgeſtellt ſind: drei Niederdruck-Zentrifugalpumpen zur Bedienung der Rückkühlanlagen, eine desgl. für die Waſſereinigung; ferner zur Keſſelſpeiſung: eine liegende dreiſtufige Hochdruck-Zentrifugalpumpe, elaſtiſch gekupp. mit 33 P. S.-Gleichſtrommotor der Bergmann-Elektricitätswerke von 2800 Umdreh. p. Min., Leiſtung 25 cbm p. Stde. gegen 12 Atm. Keſſeldruck; eine liegende Verbund-Duplexdampfpumpe, Hochdruckmodell, Leiſtung max. 27½ cbm p. Stunde gegen 12 Atm., mit Druckregulator zur ſelbſttätigen An- und Abſtellung.

III. BETRIEBSANLAGEN

15. Keſſel-, Waſſerreinigungs- und Rückkühl-Anlagen.

ALLGEMEINE HOCHBAU-GESELLSCHAFT M. B. H. (Siehe Deutſches Haus.)

EUGEN BLASBERG, G. m. b. H., Düſſeldorf. Gegründet 1880. Auf etwa 25 Ausſtellungen prämiiert. Kaminkühler, Gradierwerke, Ventilatorkühler, Pumpen, Gasreinigerhorden, Scrubber, Enteiſenungsanlagen uſw.

A. BORSIG, Berlin-Tegel. Lokomotiv- und Maſchinenfabrik. Eigene Gruben u. Hüttenwerke in Borſigwerk (Oberſchl.). Gegründet 1837. Insgeſamt 14000 Arbeiter. Erzeugniſſe: Lokomotiven, komplette Dampfkraftanlagen, Pumpen aller Art, Eis- und Kältemaſchinen, Luftkompreſſoren, Entſtäubungsanlagen. Ausgeſtellt iſt in der Kraftzentrale: 1 Waſſerrohrdampfkeſſel von 300 qm Heizfläche mit Kettenroſt, Patent Borſig, und Überhitzer im Betriebe. Die übrigen Fabrikate ſind in der Kraftmaſchinenhalle ausgeſtellt.

DEUTSCHE ROHRSTAB-INDUSTRIE PAUL GREULICH & CO., Berlin SO 26, Reichenberger Str. 179.

LOUIS FRAAS & COMP., Fabrikſchornſteinbau, Dampfkeſſeleinmauerungen, Gera (Reuß).

GESELLSCHAFT FÜR KÜNSTLICHEN ZUG, G. m. b. H., Berlin. Saugzuganlage, Syſtem Schwabach, mit 25 m hohem Abzugſchlot.

GRÜNZWEIG & HARTMANN, Korkſteinfabrik, Ludwigshafen am Rhein. Iſoliermaterial, Bilder.

F. MATTICK, Maſchinenfabrik u. Eiſengießerei, Pulsnitz i. Sa.

WEGENER & KRÄMER, Quedlinburg a. H. Spezialität: Thermometer, Pyrometer, Zugmeſſer.

JACQUES PIEDBOEUF, G. m. b. H., Dampfkeſſelfabriken, Aachen u. Düſſeldorf (Deutſchland), Jupille bei Lüttich (Belgien). Gegründet 1812. Arbeiterzahl insgeſamt 700. Die Piedboeufſchen Fabriken liefern Dampfkeſſel aller Art, insbeſondere Großwaſſerraumkeſſel u. Waſſerrohrkeſſel für große Leiſtung und hohen Druck, ferner Dampfüberhitzer, Vorwärmer, mechaniſche Feuerungsapparate und Kohlenförderanlagen, Blechſchweißarbeiten, Apparate für Brauereien, chemiſche und Zuckerfabriken. Die Werkſtätten ſind mit den modernſten Einrichtungen verſehen zur vollſtändig maſchinellen Bearbeitung der zur Verwendung gelangenden la Siemens-Martin-Keſſelbleche von 36-41 kg Feſtigkeit und mindeſtens 26 % Dehnung. Prämiiert in Paris 1900 Grand Prix, Lüttich 1905 Grand Prix. Im Keſſelhauſe neben der Kraftmaſchinenhalle iſt im Betrieb ausgeſtellt: 1 kombinierter Dreiflammrohrröhrenkeſſel, Syſtem Piedboeuf, von 500 qm Heizfläche, 12 Atm., mit Dampfüberhitzer und mechaniſchem Roſtbeſchickungsapparat. Ferner iſt in der belgiſchen Abteilung ein von dem Werk in Jupille gebauter Zweiflammrohrkeſſel

von 100 qm Heizfläche, für 15 Atm., mit Dampfüberhitzer u. mechanischem Rostbeschickungsapparat ausgestellt. (Anzeigenteil S. 31.)

HANS REISERT, G. m. b. H., Cöln-Braunsfeld, Maarweg 233. Armaturenfabrik u. Apparatebauanstalt. Älteste deutsche Spezialfirma für Wasserreinigungsapparate. Gegr. 1879. 150 Angestellte u. Arbeiter. Spezialitäten: Wasserreiniger nach dem patentiert. Kalk-kohlensauren Barytsowie dem Kalk-Soda- und anderen Verfahren. Der Ausstellungsapparat liefert stündlich 10 cbm nach dem patentierten Kalk-kohlensauren Barytverfahren gereinigtes Wasser. Filter Patent Reisert. Enteisenungs- u. Entölungsanlagen. Wassermesser. Dampfentöler. Speisewasservorwärmer mit Rowschen Formröhren und Großwasserraumvorwärmer. Luftkühlapparate Patent Thausing. Röstpfannen- u. Trockenapparate, insbesond. kontinuierlich arbeitende Vakuumtrockenapparate Patent R. Haack, Ingenieur-Chemiker, Godesberg a. Rhein. Dampffeuchtigkeitsmesser Patent Dr. Toelle. Wasserstandsregler D. R. P. Schlammablaßventile Patent Baltes. Reduzierventile Royles Patent. Alle Dampfkesselarmaturen in schwerer, solider Ausführ. Schmierapparate. Maschinenfette und Öle. Wasserstandsschutzvorrichtungen. Sicherheitswasserstandsgläser Marken »Rhenag« und »von Kraliks Reflektor«. Frühere Auszeichnungen: 1881 Frankfurt a. M. Bronzene Medaille, 1884 Wien Silberne Medaille, 1885 Antwerpen Silberne Medaille, 1886 Augsburg Diplom, 1887 Mailand Verdienstmedaille, 1888 München Silberne Medaille, 1889 Paris Silberne Medaille, 1891 Frankfurt a. M. Silberne Medaille, 1894 Antwerpen Silberne Medaille, 1894 Erfurt Bronzene Medaille, 1899 Como Goldene Medaille, 1900 Paris Silberne Medaille und Ehrendiplom, 1902 Düsseldorf Bronzene Medaille, 1906 Mailand Ehrendiplom.

16. Rangier- und Transportanlagen.

ORENSTEIN & KOPPEL — ARTHUR KOPPEL-AKTIENGESELLSCHAFT, Berlin NW.

RHEINER MASCHINENFABRIK WINDHOFF & CO., G. m. b. H., Rheine in Westf.

17. Monteurhaus mit Werkstätte, Wasch- und Umkleideräumen.

DEUTSCHE HAUSBAU-GESELLSCHAFT DICKMANN & CO., Berlin W57. Spezialfabrik transportabler Holzhäuser. Arbeiterbaracke.

IV. ALLGEMEINE AUSSTELLER IN DEN MASCHINENHALLEN UND BETRIEBSANLAGEN

ALLGEMEINE HOCHBAU-GESELLSCHAFT M. B. H., Düsseldorf. Fundamente für die Turbinenanlage der Bergmann-Elektricitäts-Werke, A.-G., Berlin.

FRIED. ERNST BENZING, Uhrenfabrik, Schwenningen (Württemberg). Spezialität: Wächterkontrolluhren, Arbeiterkontrollapparate u. Ankeruhrwerke für technische Zwecke. (Anzeigenteil S. 14.)

BREYMANN & HÜBENER, Hamburg, Kl. Reichenstr. 21-23. Öl (Kraftmaschinenhalle).

FRANZ R. CONRAD, Berlin SO 36, Glogauer Straße 19. Beleuchtungskörper für Bureauräume.

C. CONRADTY, Fabrik elektrischer und galvanischer Kohlen, Nürnberg. Kohlenstifte. (Anzeigenteil S. 21.)

DEUTSCHE VACUUM OIL COMPANY, Hamburg, Semperhaus. Öl (Kraftmaschinenhalle).

DEUTSCHES LUXFER-PRISMEN-SYNDIKAT, G.m.b.H., Berlin-Weißensee, Lehderstr. 34/35. Kuppeln aus Prismenglas für die Ausstellungspavillons der Bergmann-Elektricitäts-Werke, A.-G., Berlin.

FARBENFABRIKEN vorm. FRIEDR. BAYER & CO., Leverkusen b. Mülheim a. Rh. Dampfmesser (Kesselhaus).

GRÜNZWEIG & HARTMANN, G.m.b.H., Korksteinfabrik, Ludwigshafen a.Rh. Gegründet 1878. Erfinder des Korksteins, Gründer der Korksteinindustrie. Korkstein als Bau- und Isoliermaterial, Spezialmarke »Reform« für Kälteindustrie. Neu: »Expansit Warenzeichen«, D.R.P. angemeldet, Auslandspatente. Ist chem. und physikal. veränderte Korkzelle. Wasserbeständig. Lose m³ Mittelgewicht = 40 kg, dicht geformt = 70 kg. Mittlere Wärmeleitzahl 0,035. Epochemachend für sämtliche Kühlanlagen und wegen des Leichtgewichtes noch besonders für Schiffe, Transportwagen und Eisschränke. Kieselgurstein »Diatomit Warenzeichen«, D.R.P. u. Auslandspatente, für Temperaturen bis zur Rotglut. Außerdem plastische Wärmeschutzmassen für alle Temperaturen. 350 Fabrikarbeiter und Monteure, 44 Kaufleute, 1 Justitiar, 11 Techniker. Zweiggeschäfte in Berlin, Dresden, Düsseldorf, Hamburg u. München. Schwesterfabriken in Mödling b. Wien, Budapest, Pittsburg (Nordamerika). Eigene Konstruktionsbureaus. Hauptsächlichste Auszeichnungen: Nürnberg 1882 Silberne Medaille, 1896 Goldene Medaille, 1906 Goldene Medaille, Dresden 1903 Silberne Medaille, Lüttich 1905 Goldene Medaille. Generalvertretung für Belgien: Wanner & Co., Brüssel, 87 Rue de Six Jetons. Isolierung der Dampfleitung und Kesselanlage der deutschen Maschinenhalle.

A. HAACKE & CO., Celle bei Hannover. Isoliermaterial für Kühlanlage für Wein- und Bierrestaurant.

CONR. HEUCKEN & CIE., Aachen, Hochstraße 20. Riemen (Kraftmaschinenhalle).

AUGUST HÖNIG, Cöln-Nippes, Geldernstr. 48. Feuerlöschgeräte.

ISARIA-ZÄHLERWERKE, A.G., München. Älteste Spezialfabrik für Motorzähler. Gegründet 1894. 600 Personen. Filialen in Wien und Mailand.

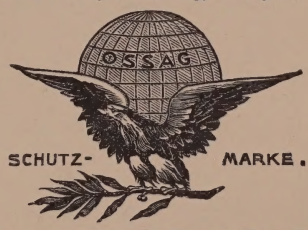
KÖRTING & MATHIESEN, A.-G., Leutzsch-Leipzig. Größte Spezialfabrik für Bogenlampen. 1000 Beamte und Arbeiter.

EMERICH LIND, Metallbildhauerei, Berlin-Schöneberg, Kolonnenstraße 56. Zwei Laternen aus Prismenglas für die Messingpylonen der Bergmann-Elektricitäts-Werke, A.-G., Berlin.

MANNESMANNRÖHRENWERKE, A.-G., Düsseldorf. Beleuchtungs- u. Fahnenmasten.

MINIMAX-APPARATE-BAU-GES. m. b. H., Berlin W 9, Linkstr. 17. Feuerlöschgeräte für alle Hallen.

ÖLWERKE STERN-SONNEBORN, Akt.-Ges., Hamburg, Cöln, Berlin, Paris, London, Genua. Goldene Medaillen: Brüssel 1897, Rouen 1895, Antwerpen 1895; 2 Grands Prix Paris 1900, Kollektivausstellung der chem. Industrie; Weltausstellung St. Louis 1904 Grand Prix (höchste Auszeichn.); Lüttich 1905 Grand Prix (höchste Auszeichn.). Ausstellungsgegenstände: Maschinenöl Marke »Adlerglobus«, Naßdampfzylinderöl »Äquator«, Heißdampfzylinderöl »Occentoline«, Dynamoöl »Gloria« usw.



POLLRICH & CO., Maschinenfabrik, Leipzig-Plagwitz. Spezialität: Exhaustoren, Ventilatoren, pneumatische Transportanlagen. Ventilator für Weinrestaurant.

QUARZLAMPEN - GESELLSCHAFT M. B. H., Hanau a. M. Lampen (vor der Hauptmaſchinenhalle).

GEBR. RAABE, Bautiſchlerei und Holzbearbeitungsfabrik, Berlin, Uſedomſtr. 34. Pavillons u. Ausſtellungsſchränke für die Bergmann-Elektricitäts-Werke, A.-G., Berlin.

REGINA-BOGENLAMPENFABRIK, G. m. b. H., Cöln-Sülz. Bogenlampen für deutſches Wein- und Bierreſtaurant.

J. SCHMITZ & CO., Armaturenfabrik und Metallgießerei, Höchſt a. M. Feuerlöſchgeräte.

VALVOLINE OIL COMPANY, Hamburg. Öl (Kraftmaſchinenhalle).

VILLEROY & BOCH, Merzig. Plattenbelag für die Kraftmaſchinenhalle.

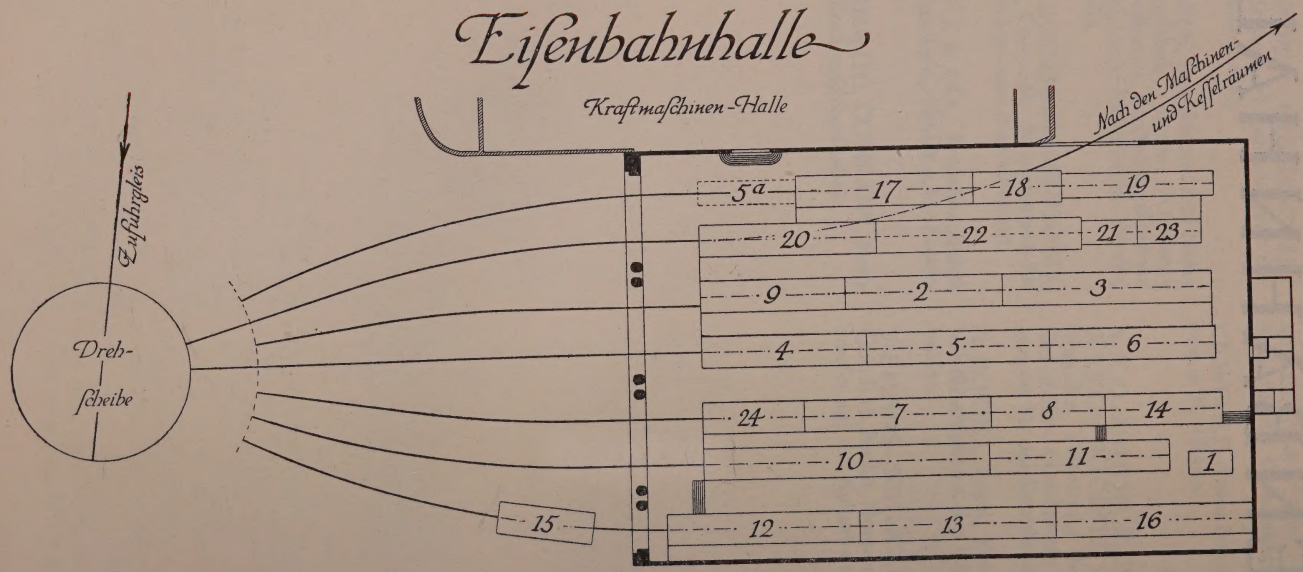
J. F. WEULE, Turmuhrenfabrik, Bockenem a. H. Uhren.

A. E. G.-UNION ELEKTRIZITÄTS-WERKE, SOCIÉTÉ ANONYME, Bruxelles, Vertretung der Allgemeinen Elektrizitäts-Geſellſchaft, Berlin. Bogenlampen für das Repräſentationshaus.

A. BORSIG, Tegel. Kühlanlage für die Wirtſchaftsräume des Wein- und Bierhauſes.

SIEMENS-SCHUCKERT-WERKE, G. m. b. H., Berlin, Nonnendamm. Scheinwerfer auf der Kultushalle.

EISENBAHNHALLE


Eisenbahnhalle
Kraftmaschinen-Halle
Nach den Maschinen- und Kesselräumen
Zufahrtsgleis
Dreh-scheibe
5a
17
18
19
20
22
21
23
9
2
3
4
5
6
24
7
8
14
10
11
1
15
12
13
16

Künſtleriſche Ausgeſtaltung: Profeſſor PETER BEHRENS, Neubabelsberg.

Die Halle hat einen gewiſſen ſachlichen Zuſammenhang mit der Halle deutſcher Ingenieurwerke. Da ſie durch die Kraftmaſchinenhalle von ihr getrennt iſt, wurde die Zuſammengehörigkeit durch eine Achſe, die zugleich die Führungslinie von der Halle der deutſchen Ingenieurwerke durch die Kraftmaſchinenhalle hindurch andeutet, betont. Die Halle ſelbſt iſt ein oben gedeckter und an der Vorderſeite offener großer Raum. Sie wird erhellt durch eine Reihung von parallel mit der Querſchnittlinie laufenden aufgeſattelten Glasdächern. Durch dieſe Anordnung ſind die einzelnen Ausſtellungsgegenſtände, wie Lokomotiven und Eiſenbahnwagen, auch dann, wenn ſie an den Seiten der Halle aufgeſtellt ſind, gleichmäßig beleuchtet. Die Konſtruktion beſteht aus geſchloſſenen Bohlenbindern. Um das Holzmaterial dieſer Konſtruktion klar hervortreten zu laſſen, iſt auch jeder Anſtrich vermieden.

Ausführung: OTTO STEINBEIS UND KONSORTEN, Roſenheim (Oberbayern), Säge- u. Hobelwerk, Kiſtenfabrik, Zimmerei, Bau- und Möbelſchreinerei, Imprägnieranſtalt, und Ingenieur HERMANN KÜGLER, München, Ingenieurbureau für Maſchinen- und Bauweſen.

Ausgeſtellter Gegenſtand: Reichs-Eiſenbahnhalle, ausgeführt von der Firma Otto Steinbeis und Konſorten nach dem Entwurf des Ingenieurs Hermann Kügler, München, in Syſtem Hetzer, und zwar ſowohl das Gebäude ſelbſt, wie auch die Pläne und die ſtatiſche Berechnung hierzu.

DAS DEUTSCHE EISENBAHNWESEN

Obwohl Deutſchland zu den erſten Ländern gehört, die Eiſenbahnen mit Lokomotivbetrieb erbauten*, wurde anfangs nur ſehr vorſichtig und langſam mit der Einführung dieſes neuen Verkehrsmittels vorgegangen. Nachdem aber die Regierungen und die öffentliche Meinung die große Bedeutung der Eiſenbahnen für die Entwicklung des geſamten Wirtſchafts- und Kulturlebens erkannt und ſich davon überzeugt hatten, daß die eben erſt unter Aufwendung erheblicher Mittel ausgebauten Landſtraßen das vorhandene Verkehrsbedürfnis nicht mehr befriedigen konnten, entſchloß man ſich zum Bau eines ſchnell und ſtändig wachſenden deutſchen Eiſenbahnnetzes, deſſen Umfang jetzt den aller andern europäiſchen Länder überragt.

* Die erſte deutſche Eiſenbahn war die im Jahre 1835 eröffnete »Ludwigsbahn« von Nürnberg nach Fürth. Ihr folgten im Jahre 1837 die erſten Strecken der Leipzig-Dresdener Bahn und 1838 die erſte Strecke der Berlin-Potsdam-Magdeburger Eiſenbahn.

Die Längenentwicklung der deutschen Eisenbahnen ist aus der folgenden Zusammenstellung I zu ersehen*. Zunächst wurden Bahnen zwischen den Mittelpunkten des wirtschaftlichen, sozialen und politischen Lebens hergestellt. Aus ihnen entwickelten sich später die vorzugsweise für den Durch-

ZUSAMMENSTELLUNG I.

Längenentwicklung der Eisenbahnen Deutschlands.

	Bahnlänge in km					Bemerkungen
	Ende Dezember 1871	Ende März 1881	Ende März 1892	Ende März 1902	Ende März 1909	
A. Deutsche Eisenbahnen insgesamt	....	....	....	61703	72204	*Entwickelung bis 1870: Es waren im Betrieb
1. Haupt- und Nebenbahnen im ganzen	21293	33901	43480	52985	59470	
a. Vollspurbahnen*	21210	33708	42325	51092	57354	
(davon auf außerdeutschem Gebiet)	....	(148)	(146)	(146)	(335)	
darunter: Hauptbahnen	....	30460	31535	32453	34038	
Nebenbahnen	....	3248	10790	18639	23316	
Staatsbahnen	9902	22325	38361	46731	53912†	
Privatbahnen	11308	11383	3964	4361	3442	
zwei- oder mehrgleisige Bahnen	....	9929	13373	18276	21766	
b. Schmalspur-Nebenbahnen	83	193	1155	1893	2116	
darunter: Staatsbahnen	....	44	503	842	932	
Privatbahnen	83	149	652	1051	1184	
2. Kleinbahnen .. im ganzen	....	....	....	8718	12734	
a. Nebenbahnähnliche Kleinbahnen	....	....	....	5711	8801	
b. Straßenbahnen	....	....	....	3007	3933	
B. In Preußen gelegene Eisenbahnen insgesamt	....	....	26835	38694	46363	† einschließlich der von Bayern verstaatlichten Pfälzischen Eisenbahnen
1. Haupt- und Nebenbahnen im ganzen	12403	19791	25801	31158	35194	
a. Vollspurbahnen	12320	19654	25477	30699	34671	
darunter: Nebenbahnen	....	2094	7343	12302	15273	
Staatsbahnen	3726	11303	23784	28087	32433	
b. Schmalspur-Nebenbahnen	83	137	324	459	523	
darunter: Staatsbahnen	....	....	110	136	166	
2. Kleinbahnen .. im ganzen	....	....	1034×	7536	11169	× im Oktober 1892
a. Nebenbahnähnliche Kleinbahnen	....	....	159×	5305	8390	
b. Straßenbahnen	....	....	875×	2231	2779	

bis zum Jahre	km
1835	6
1838	141
1840	581
1845	2315
1850	6054
1855	8272
1860	11644
1865	14658
1870	19638

* Diese und die später gegebenen statistischen Angaben sind zumeist aus der im Reichs-Eisenbahn-Amt bearbeiteten »Statistik der im Betriebe befindlichen Eisenbahnen Deutschlands« (Jahrgänge 1880 bis 1908) sowie aus dem im Königlich Preußischen Ministerium der öffentlichen Arbeiten herausgegebenen »Archiv für Eisenbahnwesen«, der »Zeitschrift für Kleinbahnen« und den jährlichen »Berichten über die Ergebnisse des Betriebes der preußisch-hessischen Staatseisenbahnen« ermittelt.

gangsverkehr dienenden Hauptbahnen, die meiſt zwei- oder mehrgleiſig ausgebaut und ſtets vollſpurig (mit 1,435 m Spurweite) hergeſtellt wurden. Daneben entſtanden Eiſenbahnen von geringerer wirtſchaftlicher Bedeutung, die die abſeits von den Hauptbahnen gelegenen Landesteile an den großen Verkehr anſchloſſen. Bei dieſen Nebenbahnen wurden mit Rückſicht auf die kleineren Zuggeſchwindigkeiten und die geringere Verkehrsbelaſtung erleichternde Beſtimmungen für den Bau und Betrieb getroffen. Sie paſſen ſich in der Regel infolge Anwendung größerer Steigungen und ſtärkerer Krümmungen den Geländeverhältniſſen beſſer an und erfordern daher weſentlich geringere Anlagekoſten als die Hauptbahnen; auch iſt ihre Betriebsführung im allgemeinen eine einfachere. Faſt alle Nebenbahnen wurden eingleiſig ausgeführt. Ihr weitaus größter Teil erhielt zur Ermöglichung des Übergangs der Fahrzeuge von Hauptbahnen Vollſpur; nur ein verhältnismäßig kleiner Teil wurde zwecks weiterer Verringerung der Anlagekoſten mit Schmalſpur (1,0 oder 0,75 m) verſehen. In größerem Umfange wurden Nebenbahnen erſt ſeit dem Jahre 1880 gebaut. Je mehr die Netze der großen Hauptbahnen neuerdings vervollſtändigt worden ſind, um ſo mehr liegt die Aufgabe der Zukunft in dem weiteren Ausbau der Nebenbahnnetze.

Am 31. März 1909 betrug die Geſamt-Eigentumslänge aller Haupt- und Nebenbahnen Deutſchlands (einſchließlich der in die angrenzenden Länder übergreifenden Anſchlußſtrecken) 59470 km, darunter 57354 km mit Vollſpur. Wie ſich die Vollbahnen auf die größeren deutſchen Bundesſtaaten verteilen, iſt aus der Zuſammenſtellung II zu erſehen. Zum Vergleich wurden in dieſe Nachweiſung auch die Bahnlängen einiger Nachbarländer aufgenommen. Ferner iſt aus ihr zu entnehmen, daß die Dichtigkeit des deutſchen Vollbahnnetzes (d. h. ſeine Länge bezogen auf 100 qkm Gebietsfläche) nur von Belgien übertroffen wird, und daß auch die Bahnlänge Deutſchlands, bezogen auf 10000 Einwohner, größer iſt als die aller anderen europäiſchen Staaten mit Ausnahme Frankreichs und der Schweiz.

Außer den Eiſenbahnen von allgemeiner wirtſchaftlicher Bedeutung wurden noch Bahnen gebaut, die lediglich dem örtlichen Verkehr innerhalb einzelner oder benachbarter Gemeinden dienen. Man nennt ſie Lokalbahnen oder (im Anſchluß an die preußiſche Geſetzgebung) Kleinbahnen. Im Gegenſatz zu den Haupt- und Nebenbahnen wurde bei Genehmigung und Beaufſichtigung der Kleinbahnen die Mitwirkung der Organe des Staates auf das geringſte Maß deſſen beſchränkt, was zur Sicherung der öffentlichen Intereſſen notwendig war. Da den Unternehmern ſolcher Bahnen ſomit weitgehendſte Bewegungsfreiheit gelaſſen war, konnten die Bahnen ſo angelegt und betrieben werden, wie es bei den beſonderen örtlichen Gelände- und Verkehrsverhältniſſen am wirtſchaftlichſten erſchien. Es entſtanden dementſprechend Kleinbahnen ganz verſchiedener Art, z. B. Bahnen mit und ohne eigenen Bahnkörper, ſchmalſpurige und vollſpurige, mit Dampfkraft, Elektrizität, mit tieriſcher oder einer ſonſtigen Kraft betriebene Bahnen, die zur Beförderung von Perſonen oder Gütern oder beiden dienen. Kleinbahnen mit Maſchinenbetrieb, die hauptſächlich den Perſonen- und Güterverkehr

von Ort zu Ort vermitteln, werden nebenbahnähnliche Kleinbahnen genannt, während alle Unternehmungen, die infolge ihrer Bestimmung hauptsächlich zur Personenbeförderung und mit Rücksicht auf ihre Anlage und Betriebseinrichtung (auch bei Verbindung von Nachbarorten) einen den städtischen Bahnen ähnlichen Charakter haben, unter dem Namen Straßen-

ZUSAMMENSTELLUNG II.

Dichtigkeit des Netzes der Haupt- und Nebenbahnen in einzelnen Ländern Deutschlands und Europas.

		Gesamtbahnlänge km	Länge auf je 100 qkm Gebietsfläche km	Länge auf je 10000 Einwohner km
Am 31. März 1909 vorhandene vollspurige Haupt- und Nebenbahnen (ausschließlich der Anschlußbahnen ohne öffentlichen Verkehr)	Deutschland im ganzen	57125*	10,6	9,1
	Preußen	34671	9,9	8,9
	Bayern	7670	10,1	11,4
	Sachsen	2631	17,6	5,6
	Württemberg	1869	9,6	7,9
	Baden	2017	13,4	9,6
	Hessen	1435	18,7	11,4
	Mecklenburg-Schwerin	1171	8,9	18,6
	Elsaß-Lothringen	1792	12,4	9,6
Bei Beginn des Jahres 1908 vorhandene voll- oder schmalspurige Haupt- und Nebenbahnen	Deutschland (einschließlich der nebenbahnähnlichen Kleinbahnen)	66787	12,4	11,9
	Österreich-Ungarn	41605	6,2	8,8
	Großbritannien und Irland	37150	11,8	9,0
	Frankreich	47823	8,8	12,3
	Belgien	7844	26,6	11,7
	Niederlande einschließlich Luxemburg	3589	9,3	6,2
	Rußland	58385	1,1	5,5
	Italien	16596	5,8	5,1
	Schweiz	4447	10,7	13,4
	Europa ... im ganzen	320810	3,3	8,2

* Darunter 106 km auf deutschem Gebiet gelegene, aber außerdeutschen Verwaltungen gehörende Strecken.

bahnen zusammengefaßt werden. Beide Arten von Kleinbahnen haben sich namentlich seit dem Jahre 1892 entwickelt. Ende März 1909 waren insgesamt 12734 km Kleinbahnen in Deutschland im Betriebe, von denen fast 88 Prozent auf Preußen entfielen. Mit dem Anwachsen der Städte gewannen namentlich die Straßenbahnen immer größere Bedeutung.

Die Anlagekosten aller deutschen Eisenbahnen (einschließlich sämtlicher Nebenanlagen und Fahrzeuge) haben bis Ende März 1909 insgesamt nahezu

18 Milliarden Mark betragen, wovon etwas mehr als 17 Milliarden Mark auf Haupt-, Nebenbahnen sowie nebenbahnähnliche Kleinbahnen entfielen*. Die durchschnittlichen Anlagekosten für 1 km Eigentumslänge haben in Deutschland bei vollspurigen Haupt- und Nebenbahnen rund 283600 Mark*, bei Schmalspur-Nebenbahnen 76400 Mark betragen (vgl. Zusammenstellung IV, lfde. Nr. 2 auf S. 230). Die Einheitskosten für die deutschen Kleinbahnen sind aus Zusammenstellung VI, lfde. Nr. 2 auf S. 232 zu ersehen. Von den Gesamt-Baukosten der deutschen Vollbahnen entfielen 9,52 Prozent auf Grunderwerb, 12,75 Prozent auf Erd-, Fels- und Böschungsarbeiten, 3,18 Prozent auf Wegeübergänge, 7,16 Prozent auf Brücken und Durchlässe, 1,66 Prozent auf Tunnels, 21,68 Prozent auf den Oberbau, 1,62 Prozent auf Signaleinrichtungen, 13,36 Prozent auf Stationen, 1,73 Prozent auf Werkstättenanlagen und 20,23 Prozent auf Fahrzeuge.

Die bisher erwähnten Eisenbahnen dienen dem öffentlichen Verkehr, sind also jedermann zur Benutzung freigegeben. Zu den Eisenbahnen im weiteren Sinne müssen aber auch die Bahnen gezählt werden, die lediglich privaten Zwecken dienen. Von diesen Bahnen ohne öffentlichen Verkehr werden alle Bahnen, die mit Maschinenbetrieb eingerichtet sind und mit Haupt-, Neben- oder Kleinbahnen in einer den Übergang von Fahrzeugen ermöglichenden Gleisverbindung stehen, die sogenannten »Privatanschlußbahnen«, ähnlich behandelt wie die Kleinbahnen. Dagegen sind alle anderen Bahnen für private Zwecke, soweit sie nicht mit Maschinenbetrieb versehen sind, oder sofern sie mit Eisenbahnen im engeren Sinne nicht in Gleisverbindung stehen (auch wenn sie Maschinenbetrieb besitzen), keinerlei Sonderbestimmungen unterworfen; sie werden nur nach den Grundsätzen des allgemeinen Rechts behandelt. Ende März 1909 waren in Deutschland 10101 Anschlußbahnen ohne öffentlichen Verkehr, darunter 9261 vollspurige, vorhanden. Von diesen Anschlüssen dienten 1068 Montan-, 7292 Industrie- und 561 land- und forstwirtschaftlichen Zwecken. Im Besitze der preußisch-hessischen Staatsbahnen sind 230 km Bahnstrecken ohne öffentlichen Verkehr.

Wie in den meisten anderen Ländern wurden auch in Deutschland der Bau und der Betrieb der Eisenbahnen zunächst dem Privatunternehmungsgeist überlassen. Doch sicherten sich die Staaten schon in den ersten Jahren den im Interesse der Allgemeinheit erforderlichen Einfluß auf Genehmigung, Bau, Betrieb und Verwaltung der Bahnen. Je bedeutenderen Einfluß die an Umfang wachsenden Bahnunternehmungen nicht nur auf das gesamte Wirtschafts- und Kulturleben, sondern auch auf die politische Gestaltung der Staaten sowie auf die Entwicklung der internationalen Beziehungen und der Zoll- und Handelspolitik gewannen, je mehr unter ihrer Mitwirkung sich das gesamte Verteidigungswesen und die Kriegführung umgestalteten, je größere Teile des Nationalvermögens in den Eisenbahnen angelegt wurden, und andererseits je mehr Mißstände sich für die Allgemeinheit infolge des Vorhandenseins vieler Einzelunternehmungen zeigten, um so mehr kamen die Regierungen und die Volksvertretungen der deutschen Länder zu der Überzeugung, daß

* Bei Beginn des Jahres 1908 hatten alle dem allgemeinen öffentlichen Verkehr dienenden Eisenbahnen in Europa eine Länge von rund 321000 km und alle Bahnen der Erde eine Länge von rund 957000 km. Ihre Gesamtanlagekosten haben etwa 107,8 und 207,7 Milliarden Mark betragen. Die durchschnittlichen Anlagekosten für 1 km Bahnlänge beliefen sich für die europäischen Bahnen auf 336000 Mark, für die Bahnen in den übrigen Erdteilen auf etwa 157000 Mark.

die Zusammenfassung der Verwaltung möglichst großer, über das ganze Staatsgebiet sich ausdehnender Bahnnetze unter Leitung des Staates bedeutende Vorteile in technischer, wirtschaftlicher, sozialer und politischer Beziehung biete. Dementsprechend gingen allmählich alle deutschen Staaten dazu über, den Betrieb der dem allgemeinen Verkehr dienenden Bahnen zu übernehmen, sie anzukaufen und selbst neue Haupt- und Nebenbahnen zu bauen. Bei Gründung des Deutschen Reichs war, wie aus der Zusammenstellung I ersichtlich ist, schon ein erheblicher Teil dieser Unternehmungen Staatsbahnen. Im folgenden Jahrzehnt wurde die Verstaatlichung der Haupt- und Nebenbahnen in beschleunigtem Maße weitergeführt. Ende März 1909 waren in Deutschland nur noch etwa 0,6 Prozent (198 km) aller Hauptbahnen und rund 14 Prozent (3244 km) aller Vollspur-Nebenbahnen Privatbahnen. Das den Höhepunkt der Entwicklung des Eisenbahnwesens darstellende reine Staatsbahnsystem ist somit in Deutschland fast vollständig durchgeführt.

Ähnliche Gründe wie für die Verstaatlichung der Haupt- und Nebenbahnen liegen vielfach auch für die Beteiligung der Selbstverwaltungskörper (Gemeinden, Kreise usw.) an dem Bau und Betrieb der Kleinbahnen vor. Bei Beginn des Jahres 1909 waren bereits 31 Prozent aller nebenbahnähnlichen Kleinbahnen und 39 Prozent aller Straßenbahnen Unternehmen von Kommunalverbänden. Wegen der oft unzureichenden Mittel der beteiligten Gemeinden und Kreise haben allerdings in vielen Fällen auch die Provinzialverbände und die Staaten mit Beiträgen helfend eintreten müssen. Daß diese Beiträge nicht unerheblich sind, ist aus den Angaben in der Zusammenstellung VI (lfde. Nr. 2 auf S. 232) zu ersehen. Im übrigen hat der Staat im allgemeinen kein Interesse am eigenen Bau und Betrieb von Kleinbahnen. Auch ist für diese Bahnen selbst, da sie sich in technischer und wirtschaftlicher Beziehung den besonderen, vielfach verschiedenen örtlichen Verhältnissen und Bedürfnissen möglichst eng anschließen müssen, die unmittelbare lokale Verwaltung meist geeigneter als die Staatsverwaltung.

Wie die einzelnen Bundesstaaten, so hat auch das Deutsche Reich als Gesamtstaat ein großes Interesse daran, einen möglichst weitgehenden Einfluß auf die Verwaltung der dem allgemeinen, öffentlichen Verkehr dienenden Eisenbahnen auszuüben. Durch die Reichsverfassung wurden deshalb die deutschen* Haupt- und Nebenbahnen (nicht aber die Kleinbahnen) der Beaufsichtigung seitens des Reiches unterworfen, im besonderen mit Rücksicht auf die Landesverteidigung und den gemeinsamen Verkehr**. Das verfassungsgemäße Aufsichtsrecht des Reiches wird durch das Reichs-Eisenbahn-

* Die bayerischen Bahnen nur in beschränktem Umfange.

** Alle deutschen Haupt- und Nebenbahnen werden im Interesse des gemeinsamen Verkehrs nach einheitlichen Grundsätzen ausgerüstet und betrieben. Zu diesem Zwecke wurden allgemein eingeführt z. B.: die Eisenbahn-Bau- und Betriebsordnung, die Eisenbahn-Signalordnung, die Eisenbahn-Verkehrsordnung, ferner Bestimmungen über die Befähigung der Eisenbahn-Betriebsbeamten, Anstellungsgrundsätze für Militäranwärter und die später erwähnten internationalen Bestimmungen über technische Einheit im Eisenbahnwesen. Auch übt das Reichs-Eisenbahn-Amt eine Fahrplankontrolle für den durchgehenden Personen- und Güterverkehr und eine gewisse Tarifkontrolle aus.

Amt in Berlin ausgeübt. Die Bestrebungen, alle deutschen Haupt- und Nebenbahnen in das Eigentum des Reichs übergehen zu lassen oder in einer Betriebsgemeinschaft unter Leitung des Reichs zu vereinigen, sind nicht verwirklicht worden. Doch wurde im Jahre 1886 der »Deutsche Eisenbahn-Verkehrsverband« gegründet*. Auch kamen alle deutschen Staatsbahnenverwaltungen im Jahre 1909 durch Gründung des »Deutschen Staatsbahnwagenverbandes« (Güterwagengemeinschaft) zu einer bedeutsamen Einigung. In viel weitgehenderem Umfange waren schon im Jahre 1897 die preußischen und hessischen Staatsbahnen durch die Begründung einer preußisch-hessischen Betriebs- und Finanzgemeinschaft, dem größten Verkehrsunternehmen der Erde, zusammengeschlossen worden.

Jede Verwaltung des Deutschen Staatsbahnwagenverbandes hat das Recht, alle in ihr Gebiet gelangenden Verbands-Güterwagen wie ihre eigenen zu benutzen. Dadurch wird einerseits eine erhebliche Verringerung der Zahl der Leerläufe, andererseits ein schnellerer und wirksamerer Wagenausgleich erreicht. Auch werden durch den Fortfall der früher erforderlichen Untersuchungen, Übergaben und Aufschreibungen eine Vereinfachung und Verbilligung des Betriebes und der Abrechnung erzielt.
Der Deutsche Eisenbahn-Verkehrsverband erstrebt tunlichste Übereinstimmung in allen Vorschriften über die Beförderung von Personen, Reisegepäck, Leichen, Fahrzeugen, Tieren und Gütern, im besonderen über das Abfertigungs- und Abrechnungsverfahren.
Die Verwaltung der preußisch-hessischen Staatseisenbahnen erfolgt unter der Leitung des preußischen Ministers der öffentlichen Arbeiten durch 21 Eisenbahndirektionen und das Eisenbahn-Zentralamt in Berlin. Für die unmittelbare Leitung und Beaufsichtigung des örtlichen Dienstes sind den Direktionen Inspektionen (und zwar im März 1909: 277 Betriebs-, 99 Maschinen-, 93 Verkehrs- und 105 Werkstätteninspektionen) unterstellt. Daneben sind zur Leitung des Baues neuer Bahnlinien und größerer Ergänzungsbauten nach Bedarf Bauabteilungen bestellt. Gewisse Verwaltungsgeschäfte, die zweckmäßig einheitlich für den ganzen Staatsbahnbereich erledigt werden (im besonderen der Güterwagenausgleich, die Beschaffung der Fahrzeuge, Gleisteile und wichtigeren Materialien, die Bearbeitung von Musterentwürfen, Dienstanweisungen und allgemeinen Fragen, die Leitung von Versuchen mit neuen Einrichtungen sowie die Leitung der für wichtige Angelegenheiten bestellten Ausschüsse) sind dem Eisenbahn-Zentralamt übertragen.

Da der Verkehr sich auch um die Grenzen der Staaten nicht kümmert, stellte sich schon frühzeitig das Bedürfnis heraus, sowohl im Interesse des Publikums als auch in dem der Eisenbahnverwaltungen, mit den ausländischen Verwaltungen Vereinbarungen über technische Einrichtungen, den Wagenübergang, anschließende Fahrpläne, die durchgehende Beförderung von Personen und Gütern usw. zu treffen. Diesem Bedürfnis wurde durch die Gründung von internationalen Eisenbahnverbänden und Übereinkommen sowie durch Staatsverträge Rechnung getragen**.

---

* Ferner wurde eine ständige Tarifkommission der deutschen Eisenbahnverwaltungen bestellt.

** Einheitliche technische Grundlagen für den Betrieb wurden geschaffen durch einen Staatsvertrag zwischen dem Deutschen Reich, Belgien, Bulgarien, Dänemark, Frankreich, Griechenland, Italien, Luxemburg, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Ungarn, Rumänien, Rußland, Schweden, der Schweiz und Serbien (Vereinbarungen über »die technische Einheit im Eisenbahnwesen« und Vorschriften »über die zollsichere Einrichtung der Eisenbahnwagen im internationalen Verkehr«). Der Übergang und die gegenseitige Benutzung der Güterwagen wurde unter den dem Internatio-

Den tiefgehendſten und nachhaltigſten Einfluß auf die Entwickelung des internationalen Eiſenbahnverkehrs hat der bereits im Jahre 1846/47 gegründete Verein Deutſcher Eiſenbahnverwaltungen* ausgeübt, dem ſich außer den deutſchen Bahnen die für den allgemeinen Verkehr bedeutendſten öſterreichiſch-ungariſchen, niederländiſchen, belgiſchen, luxemburgiſchen und rumäniſchen Verwaltungen ſowie die ruſſiſche Warſchau-Wiener Bahn angeſchloſſen haben. Der Wirkſamkeit dieſes zurzeit 106178 km Bahnlänge (alſo faſt ein Drittel aller europäiſchen Bahnen) umfaſſenden Vereins ſind zum großen Teil die einheitlichen Einrichtungen zu danken, die einen durchgehenden Verkehr nicht nur im Vereinsgebiet, ſondern auch mit den meiſten anderen Ländern Europas ermöglicht haben.

Hier mögen einige Angaben über den Bauzuſtand der deutſchen Vollbahnen und im beſonderen der vollſpurigen Bahnen der preußiſch-heſſiſchen Staatseiſenbahnverwaltung nach dem Stande vom 31. März 1909 eingefügt werden. Dabei ſind die für die letzteren Bahnen gültigen Zahlen in Klammern geſetzt. Von den Strecken dieſer Bahnen lagen 68,48 Prozent (66,3 Prozent) in Neigungen, und zwar 22362 (14951) km in Neigungen bis zu 1/200, 11133 (6380) km in Neigungen von 1/200 bis 1/100, 5613 (2955) km in 1/100 bis 1/40 und 169 (61) km in noch ſtärkeren Neigungen. In Krümmungen lagen 29,9 Prozent (27,06 Prozent) aller Strecken, und zwar 6116 (4099) km mit Krümmungshalbmeſſern bis R = 1000 m, 5753 (3172) km mit R = 1000 bis 500 m, 3895 (2042) km mit R = 500 bis 300 und 1386 (478) km in noch kleineren Krümmungen.
Auf die freie Strecke entfielen 49040 (31077) km, auf Bahnhöfe 8314 (5100) km, Bahnkreuzungen waren 787 (555) vorhanden, von denen 747 (533) in verſchiedener Höhe lagen, Wegeübergänge in Schienenhöhe 92555 (54527), Wegeüber- und unterführungen 19884 (11499) und Brücken 17113 (9703), davon 648 (365) mit Öffnungen von über 30 m Lichtweite. Die Brücken werden unter ſorgfältigſter Berückſichtigung der Anforderungen des Verkehrs nach ſtändig verbeſſertem Verfahren gebaut. Unter ihnen befinden ſich Bauwerke allererſten Ranges mit Spannweiten z. B. von 100 bis 170 m. Ferner waren vorhanden: 521 (285) Viadukte von zuſammen 72,4 (37,7) km Länge und 616 (295) Tunnels von zuſammen 215,3 (111,1) km Länge.
Die Länge aller Gleiſe betrug 113510 (74544) km, die der durchgehenden Gleiſe 79673 (51818) km. Von letzteren waren nur 1084 (74) km auf Langſchwellen, dagegen 78511 (51722) km auf Einzelunterlagen, und zwar 56572 (36493) auf hölzernen

---

nalen Verband angehörigen Bahnen (Verein Deutſcher Eiſenbahnverwaltungen einerſeits und belgiſchen und franzöſiſchen Bahnen andererſeits) geregelt, ferner durch das deutſch-italieniſche Wagenregulativ uſw.
Die Anforderungen der einzelnen Bahnen für den Übergang von einzelnen Perſonen- und Gepäckwagen in durchgehenden Schnell- und Perſonenzügen ſind in den Lübecker Bedingungen feſtgeſetzt worden. Die Einſtellung der durchgehenden Wagen in die Züge wird auf regelmäßig ſtattfindenden europäiſchen Wagenbeiſtellungskonferenzen, die Anſchlüſſe der Züge werden durch internationale Fahrplankonferenzen vereinbart.
Eine der wichtigſten Schöpfungen unter allen Vereinbarungen im Eiſenbahnweſen iſt das »Internationale Übereinkommen über den Eiſenbahnfrachtverkehr«. (Staatsvertrag zwiſchen Deutſchland, Öſterreich-Ungarn, Italien, Frankreich, Rußland, den Niederlanden, Belgien, Luxemburg und der Schweiz, der Beſtimmungen über Annahme, Beförderung, Ablieferung der Güter, Haftpflicht, Entſchädigungen uſw. enthält.)

* Die wichtigſten der im Gebiete des Vereins Deutſcher Eiſenbahnverwaltungen geltenden gemeinſamen Beſtimmungen ſind: Die »techniſchen Vereinbarungen über den Bau und die Betriebseinrichtungen der Haupt- und Nebenbahnen«, die »Grundzüge für den Bau und die Betriebseinrichtungen der Lokalbahnen«, das den durchgehenden Perſonen- und Güterverkehr regelnde »Betriebs-Reglement« und das »Übereinkommen, betreffend die gegenſeitige Wagenbenutzung«.

Querſchwellen verlegt. Die Länge der Schienen iſt auf 12 m und nach Bedarf auf 15 bis 18 m erhöht worden. Das Gewicht der Schienen für die von Schnellzügen befahrenen und ſonſt ſtärker belaſteten Linien iſt auf 40 bis 45 und mehr kg für ein Meter erhöht worden. Ferner waren vorhanden: 232611 (151067) Weichen, davon 2989 (2024) auf freier Strecke, 280713 (180982) Herz- und Kreuzſtücke, 2268 (1485) Lokomotivdrehſcheiben, 2076 (1155) Wagendrehſcheiben und 787 (503) Schiebebühnen.
Auf den 12522 (6921) Stationen befanden ſich 10119 (5835) Empfangsgebäude, 2469 (1533) bedeckte Warteräume, 309 (156) Wagenſchuppen, 9825 (5785) Güterſchuppen, 2323 (1338) Lokomotivſchuppen mit zuſammen 16854 (10959) Ständen, 3313 (1976) Waſſerſtationen, 8377 (5266) Waſſerkrane, 156 (98) Gasanſtalten, 222 (151) Elektrizitätswerke, 10343 (5803) offene Rampen, 3822 (2765) bewegliche Rampen, 1736 (1286) Ladebühnen, 423 (378) Ladevorrichtungen für Kohle und Erze, 5457 (3343) Laſtkrane, 6327 (3037) Brückenwagen uſw.

Ihre gewaltige Bedeutung für die Entwicklung der wirtſchaftlichen, geiſtigen, ſozialen und politiſchen Beziehungen der Menſchen haben die Eiſenbahnen namentlich dadurch gewonnen, daß ſie unter allen zurzeit vorhandenen Mitteln zur Perſonen- und Güterbeförderung die höchſte Stufe der *techniſchen und wirtſchaftlichen Vollkommenheit* erreicht haben, und zwar in techniſcher Beziehung durch die ſchnelle, ſichere und regelmäßige Fortbewegung großer Maſſen auf weite Entfernungen ohne Rückſicht auf die widerſtrebenden Naturkräfte ſowie in wirtſchaftlicher Hinſicht durch das günſtige Verhältnis ihrer Transportleiſtungen zu den Aufwendungen.
Während zur Zeit der Erbauung der erſten Bahnen die deutſchen Eilpoſten unter günſtigen Umſtänden Reiſegeſchwindigkeiten von durchſchnittlich 10 km in der Stunde erreichten, und die Frachtwagen auf guten Landſtraßen kaum mehr als durchſchnittlich 4 km zurücklegten, betrug die *Verkehrs-Geſchwindigkeit* auf den erſten deutſchen Eiſenbahnen etwa 15 km, ſtieg aber bald auf das mehrfache. Jetzt fahren die Schnellzüge auf vielen Strecken mit 80 bis 90 und mehr km, die Güterzüge (abgeſehen von den Eilgüterzügen) mit 30 bis 45 km Durchſchnittsgeſchwindigkeit. Mit Rückſicht auf die Betriebsſicherheit ſind bisher für Perſonenzüge höchſtens 100 bis 120 km und für Güterzüge höchſtens 45 bis 60 km zugelaſſen. Die Erreichung weſentlich höherer Geſchwindigkeiten iſt, wie Verſuche bewieſen haben, möglich, wird aber zurzeit nicht für zweckmäßig gehalten, weil dabei die Sicherheit und die Wirtſchaftlichkeit des Betriebes ſinken würden.
Die *Regelmäßigkeit* und *Pünktlichkeit* des deutſchen Eiſenbahnverkehrs hat infolge der ſehr ſtrengen Verfolgung der Zugverſpätungen einen hohen Grad der Vollkommenheit erreicht. Beträgt doch nach der Statiſtik der Zugverſpätungen die Überſchreitung der fahrplanmäßigen Zeit durchſchnittlich nur etwa 1 Prozent. Nicht minder groß ſind die ſtändigen Fortſchritte in der *Güte* des Eiſenbahnverkehrs ſowohl hinſichtlich der Bequemlichkeit* und des Schutzes der Reiſenden gegen Schädigung ihrer Geſundheit als auch mit Rückſicht auf die Lagerung und Bergung der Güter ſowie

* Z. B. Einrichtung von Durchgangs-, Schlaf- und Speiſewagen, Raucher- und Frauenabteilen, guten Beleuchtungs-, Lüftungs- und Heizanlagen, Aborten und Waſchräumen, Verbeſſerung des ruhigen Laufs der Wagen uſw.

hinsichtlich ihres Schutzes gegen Erschütterungen und gegen die Einflüsse der Witterung.

Auch die Sicherheit des Eisenbahnverkehrs ist sowohl bei der Personen- als bei der Güterbeförderung nach der Statistik eine erheblich größere als die des Landstraßenverkehrs. An der Erhöhung der Betriebssicherheit wird ständig und ohne Rücksichtnahme auf die entstehenden Kosten gearbeitet. Im Rechnungsjahre 1908 wurden auf allen deutschen vollspurigen Haupt- und Nebenbahnen von je 100 Millionen beförderten Reisenden durchschnittlich nur 8 getötet und 41 verletzt. Diese sehr geringen Zahlen der durch Entgleisungen, Zusammenstöße und sonstige Ursachen hervorgerufenen Betriebsunfälle werden noch wesentlich zugunsten der Betriebssicherheit durch die Tatsache verschoben, daß rund 93 Prozent aller vorgekommenen Tötungen und 30 Prozent der Verletzungen auf eigenes Verschulden der Reisenden zurückzuführen sind.

Die Signalisierung und das Nachrichtenwesen besorgten im März 1909 auf den deutschen Vollbahnen (und im besonderen auf den preußisch-hessischen Staatsbahnen) 29 809 (20 814) Telegraphenapparate, 71 884 (51 796) Fernsprecher, 55 881 (38 052) Hauptsignale an Signalmasten, 23 124 (13 638) Vorsignale und 48 292 (29 591) Läutewerke zum Abmelden der Züge. Auf vorsichtig zu befahrenden Strecken wurde die Zuggeschwindigkeit durch 6526 (5593) Radtaster überwacht. Der räumliche Zugabstand wurde durch 4657 (3421) Blockstellen auf 16 636 (13 060) km mit elektrischer Blockung versehenen Strecken gesichert. Eine erhöhte Sicherheit der Züge gegen Unfälle wird durch Signalstellwerke mit Schienenkontakten, durch Verbesserung der mechanischen und elektrischen Verriegelung von Weichen und Signalen, durch Auslegen von Knallkapseln zur Deckung der längere Zeit auf freier Strecke haltenden Züge, durch Fahnen, Flaggensignale usw. gewährleistet. Signalstell- und Weichenverriegelungswerke waren 6038 (4228) vorhanden.

Am wirksamsten werden die gewaltigen Wirkungen der Eisenbahnen durch Angaben über den Umfang des Verkehrs veranschaulicht, im besonderen über die Zahl der beförderten Personen, die Menge der bewegten Güter sowie die Transportleistungen in Personenkilometern und Güter-Tonnenkilometern, Zahlen, die auch für den allgemeinen Verkehr Deutschlands noch charakteristischer sind, als die oft angeführten Ziffern für die Ein- und Ausfuhr. Wie die folgende Zusammenstellung III zeigt, wurden auf den deutschen Eisenbahnen im Jahre 1883 bereits mehr als 92 Millionen Tonnen Güter, im Jahre 1908 dagegen mehr als 359 Millionen Tonnen bewegt. Da hiervon nur etwa ein Fünftel auf den Auslandsverkehr entfällt, überwiegt der Inlandverkehr den Verkehr mit dem Auslande etwa um das Vierfache*. Die Zahl der von den deutschen Haupt- und Nebenbahnen geleisteten Güter-Tonnenkilometer war von 13,5 Milliarden im Jahre 1880 auf fast 50 Milliarden im Jahre 1908 gestiegen, wovon auf die preußisch-hessischen Staatsbahnen

* Dabei ist noch der gesamte Verkehr zwischen dem Inland und den deutschen Seehäfen als Auslandverkehr gerechnet, obwohl doch ein Teil der bewegten Güter in den Seehäfen blieb oder aus diesen stammte. Demgegenüber sind allerdings die Güter, die aus den deutschen Flußhäfen nach dem Ausland gingen oder von diesem über die Flußhäfen nach Deutschland gelangten, als Inlandverkehr in Rechnung gestellt.

5,2 und 37,4 Milliarden entfielen. Andererseits hat die Zahl der auf den deutschen Haupt- und Nebenbahnen beförderten Personen im Jahre 1880 rund 215 Millionen und im Jahre 1908 etwa 1390 Millionen betragen, während

ZUSAMMENSTELLUNG III.

Güterbewegung auf den deutschen Eisenbahnen in den Kalenderjahren 1883 bis 1908.

	Im Jahre		
	1883*	1900*	1908
	in Tausend Tonnen		
Gesamtgüterverkehr	92372	264968	359291
Davon entfallen auf den Verkehr:			
a) im Inland	73711	211414	288099
b) mit dem Ausland und den deutschen Seehäfen	18661	53554	71192
Vom Auslandverkehr entfallen auf:			
1. Durchfuhr von Ausland zu Ausland sowie zwischen dem Ausland und den deutschen Seehäfen	1051	4495	2877
2. Ausfuhr nach dem Ausland und den deutschen Seehäfen	12166	27185	41020
3. Einfuhr aus dem Ausland und den deutschen Seehäfen	5444	21874	27295

* In den Angaben für 1883 und 1900 ist ein Teil des Verkehrs der Wilhelm-Luxemburg-Eisenbahn enthalten.

die geleisteten Personenkilometer von 6,5 Milliarden im Jahre 1880 auf 31,2 Milliarden im Jahre 1908 angewachsen war. Dazu kommen noch rund 2,14 Milliarden Personen, die im Jahre 1908 auf den Kleinbahnen befördert wurden. Aus den lfdn. Nrn. 3 und 4 der Zusammenstellungen IV bis VI ist die Verteilung dieser Verkehrsleistungen auf die deutschen und die preußischen Vollbahnen, Schmalspurbahnen und die Kleinbahnen, ferner die auf 1 km Betriebslänge der Bahnen entfallende Leistung zu ersehen.

Die durch die Eisenbahnen erzielte wirtschaftliche Vervollkommnung des Verkehrs äußert sich einerseits in einer wesentlichen Verbilligung des Verkehrs, andererseits in den günstigen finanziellen Ergebnissen der Bahnen. Als Beispiel für die erhebliche Verbilligung des Eisenbahnverkehrs im Vergleich zum Landstraßenverkehr möge angeführt werden, daß die Beförderung von Steinkohlen in Rheinland-Westfalen zur Zeit der Erbauung der ersten Eisenbahnen etwa 40 Pfennig für 1 tkm bei Benutzung von Frachtfuhrwerk, dagegen nur 13 bis 14 Pfennig auf der Eisenbahn betrug, während die im Eisenbahnverkehr regelmäßig erhobenen Frachtsätze jetzt auf 2,2 bis 1,4 und noch weniger Pfennig für 1 tkm heruntergegangen sind.

ZUSAMMENSTELLUNG IV.

Verkehr und finanzielles Ergebnis der Haupt- und Nebenbahnen Deutschlands in den Rechnungsjahren 1880 und 1908.

Laufende Nummer		Vollspurbahnen 1880	Vollspurbahnen 1908	Schmalspurbahnen 1880	Schmalspurbahnen 1908
1	Eigentumslänge am Ende des Jahres . . km	33708	57354	193	2116
	Betriebslänge im Jahresdurchschnitt . . km	33789	56957	187	2108
2	Anlagekapital am Ende des Jahres Millionen Mark	8877,5	16266,0	12,8	161,6
	durchschnittlich auf 1 km Eigentumslänge rund Mark	263000	283600	66400	76400
3	Personenbeförderung:				
	Zahl der beförderten Personen Millionen	215,0	1361,7	0,2	27,9
	Zahl der Personen-Kilometer Millionen	6479,3	30972,5	1,61	236,0
	durchschnittlich auf 1 km Betriebslänge . . . rund	195400	556900	. . . .	. . . .
	Einnahmen (einschließlich Gepäckbeförderung) Millionen Mark	236,4	773,2	. . . .	. . . .
	durchschnittlich auf 1 km Betriebslänge rund Mark	7100	13900	. . . .	. . . .
4	Güter- und Tierbeförderung:				
	Zahl der beförderten Tonnen Millionen	165,2	496,9	2,0	9,3
	Zahl der Tonnen-Kilometer Millionen	13486,7	49864,5	22,2	113,9
	durchschnittlich auf 1 km Betriebslänge . . . rund	400600	879700	. . . .	. . . .
	Einnahmen . . . . . Millionen Mark	592,0	1726,8	. . . .	. . . .
	durchschnittlich auf 1 km Betriebslänge rund Mark	17600	30500	. . . .	. . . .
5	Gesamteinnahmen Millionen Mark	886,0	2697,7	0,96	13,38
	durchschnittlich auf 1 km Betriebslänge rund Mark	25900	47400	5200	6400
	Gesamtausgaben* Millionen Mark	494,3	1984,5	0,45	10,52
	durchschnittlich auf 1 km Betriebslänge rund Mark	14600	34800	2400	5000
	Betriebsüberschuß* Millionen Mark	391,7	713,2	0,51	2,86
	durchschnittlich auf 1 km Betriebslänge rund Mark	11800	12500	2800	1400
6	Verzinsung* des Anlagekapitals (im Jahresdurchschnitt) . . . . . Prozent	4,44	4,51	4,04	1,99
	Betriebskoeffizient* (Verhältnis der Ausgaben zu den Einnahmen) . . . . Prozent	55,79	73,56	46,31	78,62

* Diese Angaben sind nur angenähert vergleichbar mit den Zahlen der Zusammenstellung V, da bei den Betriebsausgaben einiger Staatsbahnen die aus staatlichen Betriebs- oder allgemeinen Pensionsfonds gezahlten Pensionen, Witwen- und Erziehungsgelder nicht berücksichtigt sind.

ZUSAMMENSTELLUNG V.

Verkehr und finanzielles Ergebnis der preußisch-hessischen Staatseisenbahnen in den Rechnungsjahren 1854 bis 1908.

(Vollbahnen und Schmalspur-Nebenbahnen.)

Laufende Nummer		Preußische Staatsbahnen		Preußisch-hessische Staatsbahnen		
		1854	1880	1900	1905	1908
1	Eigentumslänge am Ende d. Jahres km	1028	11245	30831	34750	36374
	Betr.-Länge im Jahresdurchschnitt km	. . . .	11531	30580	34550	36182
2	Anlagekapital am Ende des Jahres Millionen Mark	144,2	3306,7	7984,9	9173,5	10348,9
	durchschn. auf 1 km Eig.-Länge rund Mark	140300	294000	259000	264000	284500
3	Personenbeförderung:					
	Zahl der Personen-Kilometer Millionen	. . . .	2503,5	14025,0	18560,0	21997,6
	durchschn. auf 1 km Betr.-Länge . . . rund	. . . .	223100	470000	553600	627400
	Einnahmen (einschließlich Gepäckbeförderung) . . . Millionen Mark	5,1	90,0	384,0	476,0	539,4
	durchschn. auf 1 km Betr.-Länge rund Mark	5000	7800	12900	14200	15400
4	Güter- u. Tierbeförderung:					
	Zahl der Tonnen-Kilometer Millionen	. . . .	5204,0	27051,7	33330,9	37423,9
	durchschn. auf 1 km Betr.-Länge . . . rund	. . . .	453700	887700	969000	1041100
	Einnahmen . . . Millionen Mark	7,8	231,1	922,8	1146,3	1244,9
	durchschn. auf 1 km Betr.-Länge rund Mark	7500	20200	30300	33300	34600
5	Gesamteinnahmen Millionen Mark	13,4	350,0	1392,3	1729,3	1910,2
	durchschn. auf 1 km Betr.-Länge rund Mark	13000	30400	45500	50100	52800
	Gesamtausgaben Millionen Mark	10,2	190,7	849,5*	1083,7*	1425,4*
	durchschn. auf 1 km Betr.-Länge rund Mark	9900	16500	27800	31400	39400
	Betriebsüberschuß Millionen Mark	3,2	159,3	542,8*	645,5*	484,8*
	durchschn. auf 1 km Betr.-Länge rund Mark	3100	13800	17200	18700	13400
6	Verzinsung des Anlagekapitals (im Jahresdurchschnitt) . . . Prozent	2,21	4,87	6,87*	7,13*	4,78*
	Betriebskoeffizient Prozent	76,14	54,49	61,02*	62,67*	74,62*

* Bemerkung. In den Ausgaben der Jahre 1900 bis 1908 sind die aus allgemeinen Staatsfonds bezahlten Staatspensionen für Eisenbahnbeamte und Hinterbliebenenbezüge mit enthalten; in den Ausgaben für die Jahre 1854 bis 1880 dieser Zusammenstellung und in den Angaben einiger Staatsbahnverwaltungen für die Zusammenstellung IV sind diese Ausgaben nicht berücksichtigt.

In ähnlicher Weise sind die Frachten für andere Güter allmählich immer mehr gesunken. Für die Beförderung aller frachtpflichtigen Güter einschließlich des Eil- und Expreßgutes auf den preußisch-hessischen Staatsbahnen wurden im Rechnungsjahr 1908 durchschnittlich 3,56 Pfennig auf 1 tkm vereinnahmt. Die

ZUSAMMENSTELLUNG VI.

Betriebsergebnisse der Kleinbahnen Deutschlands und Preußens im Rechnungsjahre 1908.

Laufende Nummer		Nebenbahnähnliche Kleinbahnen in		Straßenbahnen in	
		Deutschland	Preußen	Deutschland	Preußen
1	Zahl der vorhandenen Bahnen	283	264	251	176
	(darunter Unternehmungen von Kommunalverbänden)	(89)	(83)	(99)	(72)
	Bahnlänge am Ende des Jahres . . . km	9479	9016	4032	2871
	(davon noch in der Ausführung) . . . . . km	(678)	(626)	(99)	(92)
	davon mit Vollspur . . . . . km	3454	3251	2073	1479
	Gesamtlänge aller Gleise . . . . . km	10519	10032	6542	4498
2	Anlagekapital im ganzen Millionen Mark	630,1	547,0	973,8	734,6
	Anlagekapital auf 1 km Bahnlänge mit Vollspur . . . . . rund Mark	durchschnittl.	80400	durchschnittl.	342700
	Anlagekapital auf 1 km Bahnlänge mit Schmalspur . . . . . rund Mark	66500	49200	244900	133600
	Vom Anlagekapital wurden aufgebracht: durch den Staat . . . . . Millionen Mark	143,4	85,8	5,7	0,6
	durch die Provinzen und Kreise Millionen Mark	196,7	196,4	13,1	13,1
3	Zahl der beförderten Personen Millionen	91,0	81,4	2051,1	1334,1
	Zahl der Personenwagen-Achs-km Millionen	189,5	178,4	Wagen-km 569,2	363,8
4	Menge der beförderten Güter Millionen Tonnen	19,9	19,6	1,3	0,9
	Zahl der Güterwagen-Achs-km Millionen	159,7	157,1	Wagen-km 2,6	2,3
5	Einnahmen . . . . . Millionen Mark	43,0	41,2	208,4*	137,0*
	Ausgaben . . . . . Millionen Mark	30,8	29,5	133,3*	87,4*
	Betriebsüberschuß Millionen Mark	12,2	11,7	71,91*	47,04*
6	Durchschnittliche Verzinsung des Anlagekapitals . . . . . Prozent	1,93	2,14	7,38*	6,40*
	Betriebskoeffizient . . . . Prozent	71,6	71,5	63,97*	63,83*

* Die Zahlen gelten nur angenähert, weil die Angaben einiger Bahnen fehlen oder unvollständig sind.

Fahrpreise für den Personenverkehr wurden bei Inbetriebnahme der ersten Eisenbahnen so festgesetzt, daß man in der ersten Klasse denselben Preis zahlen mußte, wie in den Eilposten, in der zweiten und dritten Klasse hingegen etwa ein Drittel und zwei Drittel weniger. Trotz ständiger Verbesse-

rung der Fahrzeuge, die heute zum Teil fast übermäßig gut ausgestattet sind, wurden diese Preise später im allgemeinen nicht unerheblich ermäßigt. Die durchschnittliche Einnahme auf ein Personenkilometer hat im Jahre 1908 auf den deutschen Vollbahnen für die I. Klasse 7,49, für die II., III. und IV. Klasse 4,15, 2,58 und 1,87 Pfennig, im Gesamtdurchschnitt für alle Klassen 2,4 Pfennig (einschließlich der Militärbeförderung zu ermäßigten Preisen) betragen. Da von allen auf den genannten Bahnen beförderten Personen im Jahre 1908 auf die I. und II. Klasse durchschnittlich nur 0,19 und 7,93 Prozent, auf die III. und IV. Klasse aber 41,44 und 49,20 Prozent entfielen, kommt die erhebliche Verwohlfeilerung des Personenverkehrs gegenüber dem einstmaligen Verkehr der Personenposten hauptsächlich dem weniger wohlhabenden Teil der Bevölkerung zugute.

Trotz dieser billigen Beförderungspreise weisen die deutschen Eisenbahnen im allgemeinen günstige finanzielle Ergebnisse auf, wie aus den lfdn. Nrn. 5 und 6 der Zusammenstellungen IV bis VI zu ersehen ist. Der Betriebsüberschuß aller deutschen Vollbahnen hat im Jahre 1905 rund 896,2 Millionen, in 1906 rund 931,8 Millionen und in 1908 rund 713,2 Millionen Mark betragen. Der auf 1 km Betriebslänge entfallende durchschnittliche Überschuß ist allmählich bis zum Jahre 1906 erheblich gestiegen, hat aber in den darauffolgenden Jahren infolge Sinkens der Verkehrskonjunktur vorübergehend wieder nachgelassen, wie z. B. für die preußisch-hessischen Staatsbahnen aus den Angaben in der lfdn. Nr. 5 der Zusammenstellung V zu ersehen ist.

Die Eisenbahnüberschüsse spielen in den Staatshaushalten der einzelnen Bundesstaaten eine erhebliche Rolle. Beispielsweise hat der auf Preußen entfallende Anteil des Reinüberschusses der preußisch-hessischen Eisenbahngemeinschaft (nach Abzug der zur Verzinsung und etatmäßigen Tilgung der Staatsbahnkapitalschuld aufzuwendenden Beträge) in den Rechnungsjahren 1899 bis 1908 in jedem Jahre durchschnittlich 305,9 Millionen Mark betragen. Davon blieben nach Abzug der Beträge, die zur außerordentlichen Tilgung der Eisenbahnschulden, als Zuschuß zum Extraordinarium der Eisenbahnverwaltung, zur Bildung von Dispositionsfonds und für sonstige Eisenbahnzwecke verwendet wurden, jährlich im Durchschnitt 167,7 Millionen Mark für andere Staatszwecke verfügbar.

Die durchschnittliche Verzinsung des Anlagekapitals aller vollspurigen deutschen Haupt- und Nebenbahnen ist von 4,44 Prozent im Jahre 1880 auf 5,91 Prozent in 1900, 6,29 Prozent in 1905 und 6,35 Prozent im Jahre 1906 hinaufgegangen, ist aber dann wieder auf 4,51 Prozent im Jahre 1908 gesunken. Dieser Berechnung ist das gesamte (statistische) Anlagekapital zugrunde gelegt, während doch ein erheblicher Teil desselben bereits durch Tilgung gedeckt ist. Würde man die Betriebsüberschüsse auf die tatsächlich vorhandenen Eisenbahnkapitalschulden* beziehen, so ergäben sich wesentlich höhere Verzinsungszahlen.

---

* Am Ende des Rechnungsjahres 1908 betrug z. B. für Preußen das statistische Anlagekapital der Staatseisenbahnen rund 10,01 Milliarden Mark, die nach Abzug der getilgten Beträge verbleibende tatsächliche Staatseisenbahnkapitalschuld hingegen nur noch 6,81 Milliarden Mark.

Die Höhe der Verzinsung und des später zu erwähnenden Betriebskoeffizienten der bedeutendsten deutschen vollspurigen Staatsbahnen hat betragen:

bei den	Verzinsung* im Jahre		Betriebskoeffizient* im Jahre	
	1905	1908	1905	1908
preußisch-hessischen Staatsbahnen . .	7,13	4,78	62,67	74,62
bayerischen » . .	3,10	2,91	74,48	77,35
sächsischen » . .	4,84	3,99	67,18	73,84
württembergischen » . .	3,25	2,26	69,60	78,80
badischen » . .	3,82	1,85	71,07	86,01
oldenburgischen » . .	8,18	7,57	68,03	74,16
Reichsbahnen in Elsaß-Lothringen . .	4,37	2,69	73,59	82,14

Im Jahre 1907 haben sich die deutschen Straßenbahnen durchschnittlich mit 7,38 Prozent und alle nebenbahnähnlichen Kleinbahnen mit 1,93 Prozent verzinst (vgl. Zusammenstellung VI, lfde. Nr. 6).

Von den Einnahmen der Vollbahnen stammten im Jahre 1908 etwa 92,5 Prozent aus dem Verkehr**. Da der Anteil des Personen- und Gepäckverkehrs an den Verkehrseinnahmen im Jahre 1880 etwa 28,5 Prozent betrug und allmählich bis auf 30,9 Prozent im Jahre 1908 stieg, entfielen mehr als zwei Drittel aller Verkehrseinnahmen auf den Güterverkehr. Die durchschnittliche Höhe der Einnahmen für 1 km Betriebslänge ist, wie die Angaben unter lfdr. Nr. 4 und 5 der Zusammenstellung IV erkennen lassen, in der Zeit von 1880 bis 1908 allmählich um etwa 83 Prozent gestiegen.

In weit stärkerem Maße, nämlich um etwa 138 Prozent, sind die auf 1 km Betriebslänge entfallenden Ausgaben der deutschen Vollbahnen in den Jahren 1880—1908 angewachsen. Entsprechend ist der Betriebskoeffizient (d. h. die Ausgaben in Prozenten der Einnahmen) größer, also ungünstiger geworden. Er hat für alle deutschen Vollbahnen durchschnittlich 55,79 Prozent im Jahre 1880, 63,52 Prozent in 1900, 63,22 Prozent in 1905 und 73,56 Prozent im Jahre 1908 betragen***. Begründet ist diese starke Steigerung der Ausgaben im Vergleich zu den Einnahmen namentlich durch die im Laufe der Jahre vorgenommenen erheblichen Aufbesserungen der Beamtengehälter und Arbeitslöhne sowie die hohen Aufwendungen für Wohlfahrtszwecke, ferner durch das starke Anziehen der Materialpreise†. Von den unter lfdr. Nr. 5 der Zusammenstellung IV für das Jahr 1908 angegebenen Gesamtausgaben der Vollbahnen entfielen 46,6 Prozent auf persönliche Ausgaben††

* Unter Berücksichtigung der Staatspensionen und Hinterbliebenenbezüge (vgl. Bemerkung zur Zusammenstellung V).

** Die übrigen Einnahmen entstammen aus der Überlassung von Bahnanlagen und Fahrzeugen an Dritte, anderen Leistungen zugunsten Dritter, Erträgen aus Veräußerungen usw.

*** Die Höhe des Betriebskoeffizienten der größeren deutschen Staatsbahnen wurde bereits oben (bei den Verzinsungsziffern) angegeben.

† Die Preise für Lokomotivfeuerungsmaterial und für Gleisbettungsmaterial sind z. B. bei den preußisch-hessischen Staatsbahnen in den Jahren 1895—1908 um 49 und 62 Prozent gestiegen. Das Maß des Anwachsens der Löhne ist auf S. 235 angegeben.

†† Ausschließlich der Löhne der Bahnunterhaltungs- und Werkstättenarbeiter, die zu den sächlichen Ausgaben für die Bahn- und Fahrzeugunterhaltung gerechnet sind. Bei den preußischen Staatsbahnen betrugen diese weiteren persönlichen Ausgaben im Jahre 1908 rund 11 Prozent der Gesamtausgaben.

und 53,4 Prozent auf ſächliche Ausgaben, darunter 14,4 Prozent auf die Unterhaltung und Ergänzung der Ausſtattungsgegenſtände ſowie Beſchaffung von Betriebsmaterialien, 17,9 Prozent auf Unterhaltung, Erneuerung und Ergänzung der baulichen Anlagen, ferner 15,9 Prozent auf die Unterhaltung, Erneuerung und Ergänzung der Fahrzeuge und maſchinellen Anlagen. Die Koſten der Unterhaltung, Erneuerung und Ergänzung der baulichen Anlagen (einſchließlich der erheblichen Ergänzungen) haben im Rechnungsjahr 1908 auf allen deutſchen Vollbahnen durchſchnittlich 6252 Mark für 1 km Betriebslänge betragen. Darunter befanden ſich für die Unterhaltung und Erneuerung des Oberbaues durchſchnittlich 2662 Mark auf 1 km der durchlaufenden Gleiſe. Für die Unterhaltung der Fahrzeuge und maſchinellen Anlagen waren 737 Werkſtätten vorhanden, darunter 90 mit mehr als 300 Arbeitern und 106 mit 50 bis 300 Arbeitern.

Welche gewaltige Macht die Eiſenbahnen in ſich vereinigen, geht daraus hervor, daß im Rechnungsjahr 1908 die perſönlichen Ausgaben (einſchließlich Penſionen, Hinterbliebenenverſorgung und aller Ausgaben für Wohlfahrtszwecke) an den Haupt- und Nebeneiſenbahnen Deutſchlands insgeſamt rund 1,2 Milliarden Mark betragen haben, und daß die durchſchnittliche Zahl der bei allen deutſchen Bahnen (einſchließlich der Kleinbahnen) beſchäftigten Beamten und Arbeiter auf faſt 774000, d. h. rund 1¼ Prozent der Einwohnerzahl Deutſchlands, angewachſen iſt. Die Wohlfahrtseinrichtungen der deutſchen Eiſenbahnen ſind muſtergültig. Im Jahre 1908 entfielen mehr als 6,8 Prozent aller perſönlichen Ausgaben der deutſchen Vollbahnen auf Wohlfahrtszwecke.

Im Durchſchnitt des Jahres 1908 waren an Bedienſteten bei allen deutſchen Eiſenbahnen beſchäftigt:

bei den	Beamte	Arbeiter	zuſammen
Vollbahnen	277496	421660	699156
Schmalſpur-Nebenbahnen	2480	3460	5940
Nebenbahnähnlichen Kleinbahnen	5867	7492	13359
Straßenbahnen	37583	17783	55366
zuſammen	323426	450395	773821

Bei den preußiſch-heſſiſchen Staatsbahnen hat im Jahre 1908 der durchſchnittliche Jahreslohn für einen Werkſtättenarbeiter 1270 Mark, für einen Bahnunterhaltungsarbeiter 814 Mark und für einen Betriebsarbeiter (einſchließlich der Hilfskräfte für den unteren Dienſt) 1100 Mark betragen. Gegenüber dem Jahre 1895 ſind dieſe Durchſchnittslöhne um rund 28,8, 36,3 und 40,5 Prozent geſtiegen.
Für Beamte und Arbeiter, die in der Nähe der Betriebsſtätten wohnen müſſen, waren 1908 bei allen deutſchen Vollbahnen 47347 ſtaatseigene (oder vom Staate gemietete) Wohnungen, darunter 1972 für Arbeiter, vorhanden. Überdies wurde durch Gewährung von Darlehen an Baugenoſſenſchaften und einzelne Bedienſtete zur Verbeſſerung der Wohnungsverhältniſſe beigetragen. Zur Regelung der Dienſt- und Ruhezeiten der Betriebsbeamten ſind einheitliche Vorſchriften erlaſſen. Der Lage

der Bedienſteten, die genötigt ſind, die Dienſt- und Arbeitspauſen außerhalb der Familie zuzubringen, oder die während des Dienſtes den Unbilden der Witterung ausgeſetzt ſind, wird beſondere Fürſorge zugewendet (z. B. Übernachtungs-, Aufenthalts- und Speiſeräume mit Koch- und Badeeinrichtungen, Verabreichung billiger Speiſen und Getränke uſw.).

Die Leiſtungen der Arbeiterpenſionskaſſen und Krankenkaſſen gehen erheblich über das geſetzlich vorgeſchriebene Maß hinaus. Ende März 1909 war der Vermögensbeſtand der von den deutſchen Vollbahnen errichteten Krankenkaſſen rund 19,3 Millionen Mark (bei rund 487000 Mitgliedern) und der der Arbeiterpenſionskaſſen und Unterſtützungskaſſen rund 193,1 Millionen Mark.

Von den z. B. bei den preußiſchen Staatsbahnen vorhandenen weiteren Wohlfahrtseinrichtungen mögen noch die folgenden erwähnt werden. Die auf den größeren Bahnhöfen und in den Werkſtätten vorhandenen Badeanſtalten (963 Ende März 1909) können auch von den Angehörigen der Bedienſteten gegen geringe Vergütung benutzt werden. Für beſtimmte Bezirke ſind Bahnärzte beſtellt, denen die freie ärztliche Behandlung der mittleren und unteren Beamten des äußeren Dienſtes und ihrer Familienangehörigen obliegt. Zur Hebung des Bewußtſeins der Zuſammengehörigkeit aller Bedienſteten, zur Pflege guter Beziehungen zwiſchen ihnen und der Verwaltung ſowie zur Erzielung wirtſchaftlicher Vergünſtigungen uſw. ſind ſeit 1897 an verſchiedenen größeren Orten Eiſenbahnvereine (im Jahre 1909: 717 Vereine mit zuſammen rund 407000 Mitgliedern) ins Leben gerufen worden, die ſich zu einem allgemeinen Verband der Eiſenbahnvereine der preußiſch-heſſiſchen Staatsbahnen und der Reichseiſenbahnen zuſammengeſchloſſen haben (Gründung einer Verbandskrankenkaſſe, Verſicherung gegen Krankheit und Dienſtunfähigkeit, Spar- und Darlehnskaſſe uſw.). Der 1902 gegründete Eiſenbahntöchterhort bezweckt, bedürftigen unverheirateten Töchtern von verſtorbenen Bedienſteten Beihilfen zu gewähren. Ferner ſind zu erwähnen die Beſtrebungen der Verwaltung zur Bekämpfung des Alkoholgenuſſes, die Tuberkuloſefürſorge, die Fürſorge für die ſchulentlaſſene Jugend, Förderung der Bienenzucht, Fürſorge für die Bedienſteten außerhalb des Dienſtes, Gründung eines Brandverſicherungsvereins, Beihilfen für Geneſungsheime, Belohnungen an länger beſchäftigte Arbeiter, Gewährung von Erholungsurlaub an Arbeiter unter Fortzahlung des Lohnes und bei Bewilligung freier Fahrt ſowie Unterſtützungen im Falle der Bedürftigkeit.

Faſt der dritte Teil aller Betriebsausgaben entfällt auf die Koſten der Lokomotivkraft. Die Dampflokomotive, deren Erfindung die Vorausſetzung für die gewaltige Entwickelung der Eiſenſpurbahnen war, beherrſcht auch jetzt noch die Zugförderung auf allen Haupt- und Nebenbahnen. In engbegrenzten Bahngebieten mit vorwiegend Perſonenverkehr, mäßigen Zuggeſchwindigkeiten, geringen Zuggewichten und ſchneller Zugfolge, namentlich alſo bei Kleinbahnen, wurde der Dampfbetrieb ſchon ſeit einer Reihe von Jahren mit Vorteil durch elektriſchen Betrieb erſetzt. Die Einführung dieſes Betriebes auch bei Haupt- und Nebenbahnen iſt bisher über vereinzelte Verſuche noch nicht herausgekommen.

Ende März 1909 wurden bereits über 90 Prozent der Länge aller deutſchen Straßenbahnen und etwa 4,8 Prozent der Länge der nebenbahnähnlichen Kleinbahnen elektriſch betrieben. Von den Straßenbahnen waren zu dieſer Zeit nur noch je 2 Prozent der Betriebslänge mit Dampflokomotiven und mit Pferden betrieben, von den nebenbahnähnlichen Kleinbahnen dagegen noch mehr als 93 Prozent mit Dampflokomotiven.

Die bisher von den preußiſchen Staatsbahnen auf Haupt- und Nebenbahnſtrecken ausgeführten Verſuche mit elektriſcher Zugförderung beſchränkten ſich im allgemeinen auf Triebwagen (Perſonenwagen mit eingebauten Antriebsmotoren).

Verſuche mit elektriſchem Betriebe unter Zuführung des Stromes durch Streckenleitungen wurden z. B. auf der Strecke Berlin-Zehlendorf der Wannſeebahn (1900 bis 1902), auf der Vorortſtrecke Berlin-Großlichterfelde-Oſt (ſeit 1903) und auf der Vorortbahn Olsdorf-Hamburg-Blankeneſe (ſeit 1907) ausgeführt. Ferner wurden auf einer Reihe von kleineren Teilſtrecken der Vollbahnen Triebwagen mit eigener Kraftquelle (mit Akkumulatoren, benzol-elektriſchem Antrieb, Dampfantrieb) benutzt, wobei die Triebwagenfahrten häufig in Fahrplanlücken der ſchweren, durchgehenden Dampfzüge eingelegt wurden. Auch die verſuchsweiſe Elektriſierung größerer Hauptbahnlinien unter Benutzung elektriſcher Lokomotiven iſt ſeitens der preußiſchen Staatsbahnen geplant; zunächſt ſoll der elektriſche Betrieb auf der Strecke Magdeburg-Leipzig-Halle unter Nutzbarmachung der in der Nähe gelegenen Braunkohlenlager eingerichtet werden. Die erſte Teilſtrecke von Deſſau nach Bitterfeld wird vorausſichtlich im Oktober 1910 eröffnet werden. Außerdem werden Vorarbeiten für die Elektriſierung einer Gebirgsſtrecke (Lauban-Königszelt) ausgeführt.
Auch die bayeriſchen und die badiſchen Staatsbahnen beabſichtigen die Einführung des elektriſchen Betriebes auf Hauptbahnlinien unter Ausnutzung von Waſſerkräften, und zwar zunächſt auf der Strecke Salzburg-Bad Reichenhall-Berchtesgaden ſowie auf der Wieſentalbahn (Baſel-Schopfheim-Zell und Säckingen).

Die größte Aufmerkſamkeit haben alle deutſchen Eiſenbahnverwaltungen der Verbeſſerung der Dampflokomotive, eines der größten Meiſterwerke der Technik, angedeihen laſſen. Während die bei Beginn der Eiſenbahnzeit benutzten Lokomotiven etwa 20—30 Pferdekräfte leiſteten, beſitzen die neueſten deutſchen Lokomotiven bis 1200, ja bis 1500 P. S. Das Dienſtgewicht der ſchwerſten deutſchen Lokomotiven beträgt jetzt etwa 138 Tonnen (einſchließlich Tender) und mehr; das durchſchnittliche Gewicht aller in Deutſchland benutzten Lokomotiven war Ende März 1909 rund 49,8 Tonnen. Zur Erhöhung der Leiſtungsfähigkeit wurden Verbundlokomotiven, bei denen die Energie des Dampfes in zwei Zylindern hintereinander ausgenutzt wurde, und Heißdampflokomotiven (unter Verwendung von überhitztem Waſſerdampf), letztere in großem Umfange bei den preußiſch-heſſiſchen Staatsbahnen, eingeführt. Zur Beförderung von Perſonenzügen werden meiſt vier- oder fünfachſige Lokomotiven mit zwei oder drei Treibachſen, für Güterzüge auf Vollbahnen meiſt nur noch Lokomotiven mit vier oder fünf Treibachſen beſchafft. Die Möglichkeit, die Leiſtungsfähigkeit der Dampflokomotiven noch weiter zu erhöhen, iſt beſchränkt durch das Profil des lichten Raumes der Eiſenbahnen, durch die mit Rückſicht auf die Tragfähigkeit des Oberbaues und der Brücken gegebenen Vorſchriften für die Achsdrucke (bis 16 Tonnen auf Strecken mit ſchwerem Oberbau und ſtarken Brücken) und durch die Größe der vorhandenen Drehſcheiben und Schiebebühnen ſowie der Ausbeſſerungsſtände in den Werkſtätten. Zwecks beſſerer Ausnutzung der teueren Lokomotiven werden faſt 40 Prozent von ihnen mehrfach (d. h. durch mehrere ſich ablöſende Perſonale) beſetzt; ferner iſt man beſtrebt, bei der Schnellzugförderung möglichſt lange Strecken (zum Teil 400 km und mehr) ohne Lokomotivwechſel zu durchfahren.
Auch im Bau und in der Ausſtattung der Perſonenwagen, namentlich auch der Wagen IV. Klaſſe, ſind große Fortſchritte gemacht worden. Ihr ruhiger Lauf iſt durch Verlängerung des Radſtandes und Vermehrung der Achſenzahl (von zwei auf drei und vier, bei den Schlafwagen ſogar auf ſechs) ſowie

durch gute Abfederung erheblich verbeſſert worden. Es wurden D-Zugwagen (mit durchgehendem Seitengang), Schlafwagen, Speiſewagen, Salonwagen, Krankenwagen, Wagen für Hilfszüge bei Unfällen und Leichentransportwagen beſchafft. Die Beleuchtung erfolgt meiſt durch Ölgas (neuerdings hängendes Gasglühlicht); doch werden auch mit verſchiedenen elektriſchen Zugbeleuchtungsſyſtemen Verſuche gemacht. Geheizt werden die Wagen faſt ausſchließlich mittels Dampf, Salon- und Schlafwagen auch durch Warmwaſſer. Auf gute Lüftung, Anbringung von Aborten, Waſcheinrichtungen ſowie auf ſorgfältige Reinhaltung der Wagen iſt Bedacht genommen. Als ſelbſttätige, durchgehende Bremſen werden die Luftdruckbremſe von Weſtinghouſe und daneben in Preußen die Knorr-Bremſe benutzt.

Die auf den deutſchen Vollbahnen benutzten Güterwagen ſind zum größten Teil zweiachſig. Mit Rückſicht auf die, namentlich bei den Anſchlußinhabern, vorhandenen Drehſcheiben, Schiebebühnen und Ladeeinrichtungen werden auch hinfort, abgeſehen von einzelnen Fahrzeuggruppen für beſondere Zwecke, nur zweiachſige Wagen beſchafft. Zahlreiche Spezialwagen ſind im Gebrauch, z. B. Viehwagen, Fleiſch-, Milch-, Fiſch-, Bier-, Butterwagen, Geſchütztransportwagen, Keſſelwagen für Flüſſigkeiten, Kohlen- und Erzwagen mit Selbſtentladeeinrichtung uſw. Mit Handbremſen waren Ende März 1909 35,97 Prozent aller Güter- und Gepäckwagenachſen ausgerüſtet. Zwecks Verwendung in Eilgüterzügen und zur Einſtellung in Perſonenzüge ſind Güter- und Gepäckwagen mit zuſammen 40675 Achſen für durchgehende Bremſen eingerichtet, ferner 13445 Achſen mit Leitungen für durchgehende Bremſen (und meiſt auch Heizleitungen). Verſuche mit ſelbſttätigen durchgehenden Luftdruckbremſen für lange Güterzüge ſind in den letzten Jahren in großem Umfange ausgeführt worden; ſie werden im Benehmen mit dem Verein Deutſcher Eiſenbahnverwaltungen fortgeſetzt. Zur Beförderung von Vollſpurwagen auf Schmalſpurgleiſen werden »Rollböcke« verwendet.

Aus der Zuſammenſtellung VII ſind Zahl und Leiſtungen der Fahrzeuge der deutſchen Bahnen zu erſehen.

Ende März 1909 waren auf den deutſchen Vollbahnen 17198 Lokomotiven mit Schlepptender (7114 für Perſonenzüge und 10084 für Güterzüge) und 8436 Tenderlokomotiven vorhanden. Mit Vorrichtungen zur Bedienung durchgehender Bremſen waren 15918 Lokomotiven (davon 12716 mit Treibradbremſe) verſehen. Das durchſchnittliche Alter aller im Dienſt befindlichen Lokomotiven betrug 12,2 Jahre. Die Koſten der Lokomotivfeuerung haben im Jahre 1908 bei den preußiſch-heſſiſchen Staatsbahnen durchſchnittlich 167,5 Mark (= 13,37 Tonnen Kohle) für je 1000 Lokomotiv-km betragen.

In den Perſonenwagen der deutſchen Vollbahnen waren Ende März 1909 rund 2575600 Plätze vorhanden, von denen 2,3 Prozent auf die I. Klaſſe, 13,4 Prozent auf die II., 54,5 Prozent auf die III. und 29,8 Prozent auf die IV. Klaſſe entfielen. Auf eine Wagenachſe kamen durchſchnittlich 18,1 Plätze. Das Eigengewicht der Perſonenwagen bezogen auf 1 Achſe iſt von durchſchnittlich 4,21 Tonnen im Jahre 1880 auf 6,21 Tonnen im Jahre 1908 geſtiegen, während das auf 1 Achſe entfallende Ladegewicht (1 Perſon zu 75 kg gerechnet) im Jahre 1880 durchſchnittlich 1,42 Tonnen,

ZUSAMMENSTELLUNG VII.

Beſtand und Leiſtungen der Fahrzeuge der deutſchen Eiſenbahnen.

A. Haupt- und Nebenbahnen.		Alle deutſchen Bahnen		Preußiſche Staatsbahnen	Preußiſch-heſſiſche Staatsbahnen
		1880	1908	1880	1908
1. Vollſpurige Haupt- und Nebenbahnen.					
Beſtand am Ende des Rechnungsjahres:	Lokomotiven	10869	25634	4419	18280
	(dazu Tender)	(9400)	(17141)	(3784)	(12499)
	Triebwagen für Perſonenverkehr	—	249	—	159
	Perſonenwagen	19929	53586	6896	35210
	(darunter vier- und mehrachſige)	(281)	(6842)	(0)	(4399)
	Gepäckwagen	4847	14253	1880	10262
	Güterwagen	218302	521746	88730	387719
Geſamtzahl der Achſen:	Perſonenwagenachſen	45374	142496	16162	96814
	Gepäckwagenachſen	11130	33760	4647	24550
	Güterwagenachſen	444166	1062641	180102	789645
Zahl auf 100 km Betriebslänge:	Lokomotiven	31,9	44,7	38,0	50,5
	Perſonenwagenachſen	135,6	254,2	143,1	274,6
	Gepäckwagenachſen	33,3	60,2	41,1	69,6
	Güterwagenachſen	1360,0	1860,4	1557,5	2194,3
Beſchaffungskoſten aller Fahrzeuge	Millionen Mark	1362,2	3621,9	546,6	2605,0
	(auf 1 km Betriebslänge rund Mark)		(63600)		(72500)
Leiſtungen der eigenen Fahrzeuge (auf eigenen und fremden Strecken):	Lokomotiv-Nutz-km Millionen	206,9	707,4	79,4	484,2
	durchſchnittlich auf 1 Lokomotive	19091	28111	17947	27116
	Perſonenwg.-Achs-km Millionen	1405,4	6822,9	532,7	4875,9
	durchſchnittlich auf 1 Achſe	30971	49029	32784	52152
	Gepäckwg.-Achs-km Millionen	433,7	1672,0	191,1	1181,6
	durchſchnittlich auf 1 Achſe	39324	51017	41407	50552
	Güterwg.-Achs-km Millionen	6240,9	17081,5	2510,5	12999,2
	durchſchnittlich auf 1 Achſe	14074	16020	13868	16356
2. Schmalſpur-Nebenbahnen.					
Beſtand am Ende des Jahres:	Lokomotiven	37	478	—	68
	Perſonenwagen	21	1243	—	22
	Gepäckwagen	5	288	—	8
	Güterwagen	2514	10548	—	4775
Leiſtungen der Fahrzeuge:	Lokomotiv-Nutz-km Millionen	0,56	10,04	—	1,12
	Perſonenwg.-Achs-km Millionen	0,50	64,41	—	1,84
	Gepäckwg.-Achs-km Millionen	0,15	15,60	—	0,68
	Güterwg.-Achs-km Millionen	15,73	77,42	—	34,76

Fortſetzung vgl. die folgende Seite.

Fortsetzung der Zusammenstellung VII.

B. Kleinbahnen.			Nebenbahnähnliche Kleinbahnen in		Straßenbahnen in	
			Deutschland	Preußen	Deutschland	Preußen
Bestand im März 1909		Dampflokomotiven	1157	1099	84	64
		Dampfmotorwagen	8	8	—	—
		Elektrische Lokomotiven	13	11	58	42
		Elektrische Motorwagen	452	444	10386	7395
		(davon vierachsig)	(233)	(233)	(1347)	(1008)
		Zahl der Wagen im ganzen	18514	18215	20171	14621
	darunter	Personenwagen	2747	2557	17990	12974
		(davon vierachsig)	(1076)	(985)	(1606)	(1267)
		Gepäckwagen	333	319	64	58
		Güterwagen	14025	13949	915	741
		(davon vierachsig)	(2814)	(2788)	(59)	(47)

1908 hingegen 1,36 Tonnen betragen hat. Mit Bremsen waren 85,13 Prozent aller Personenwagenachsen versehen. Von diesen 121303 Bremsachsen hatten 117971 Achsen durchgehende Bremsen. Überdies besaßen Wagen mit 12200 Achsen Leitungen für durchgehende Bremsen.

Das Verhältnis der Leerläufe zu den Gesamtleistungen der Güterwagen hat für alle deutschen (im besonderen für die preußisch-hessischen) Vollspurwagen im Jahre 1895 rund 33,1 Prozent (32,2 Prozent) und im Jahre 1908 etwa 30,9 Prozent (29,8 Prozent) betragen, wird aber voraussichtlich unter dem Einfluß des deutschen Staatsbahnwagenverbandes noch günstiger werden. Alle im Jahre 1908 vorhandenen Vollbahn-Güterwagen haben zusammen ein Ladegewicht von rund 7,18 Millionen Tonnen. Das durchschnittliche Eigengewicht der Güterwagen aller vorhandenen deutschen Vollbahnen war 2,91 Tonnen für jede Achse im Jahre 1880 und 3,82 Tonnen im Jahre 1908, das durchschnittliche Ladegewicht für 1 Achse hingegen 4,73 und 6,68 Tonnen, so daß das durchschnittliche Verhältnis zwischen Eigengewicht und Ladegewicht in diesen Jahren von rund 62 Prozent auf 57 Prozent heruntergegangen ist. Bei den neuen Wagen stellt sich dieses Verhältnis erheblich günstiger, z. B. bei neuen Kohlenwagen von 20 Tonnen Tragfähigkeit 41 Prozent oder weniger.

Die jährlichen Kosten für Unterhaltung, Erneuerung und Ergänzung der deutschen Vollbahnfahrzeuge (einschließlich der beschafften Ersatzfahrzeuge) beliefen sich im Rechnungsjahr 1908 auf durchschnittlich 5678 Mark für eine Lokomotive, 436 Mark für eine Personenwagenachse und 86 Mark für eine Gepäck- oder Güterwagenachse.

Aus den vorstehenden Mitteilungen ist zu ersehen, in wie hohem Maße die deutschen Eisenbahnen ihrer volkswirtschaftlichen Aufgabe, der Vermittelung des persönlichen Verkehrs sowie dem Austausch von materiellen und geistigen Gütern, gerecht geworden sind, wie groß die Reinüberschüsse sind, die zur Deckung allgemeiner Staatsbedürfnisse verwendet werden, ferner welche Macht die Eisenbahnen durch die in ihnen angelegten gewaltigen Kapitalien und das große Heer ihrer Beamten und Arbeiter besitzen. Die jährlichen Betriebsausgaben aller deutschen Bahnen, die zum Anlagekapital ungefähr im

Verhältnis 1:8,6 ſtehen, kommen nicht nur den Angeſtellten der Bahnen, ſondern weiteren Volksſchichten zugute. Belaufen ſich doch die von den Eiſenbahnen Deutſchlands jährlich aufgewendeten Mittel zur Beſchaffung von Bau-, Betriebs- und Werkſtättenmaterialien, von Gas, Waſſer, Elektrizität uſw. ſowie von ganzen Fahrzeugen, einſchließlich der Aufwendung für neue Strecken, auf durchſchnittlich mehr als eine Milliarde Mark. Große Teile der Induſtrie und des Handels verdanken ihr Entſtehen und Beſtehen lediglich oder zum größten Teil den Eiſenbahnen. Hierher gehören z. B. die zahlreichen bedeutenden deutſchen Lokomotiv- und Wagenfabriken, die zumeiſt mit den modernſten Einrichtungen ausgerüſtet ſind und die beſten Arbeitsmethoden anwenden, und deren Erzeugniſſe weit über die Grenzen des Mutterlandes hinaus Anerkennung finden. ANGER

Sonderausſtellung der Königlich Preußiſchen und Großherzoglich Heſſiſchen Staatseiſenbahn-Verwaltung, veranſtaltet vom Königlich Preußiſchen Miniſter der öffentlichen Arbeiten.

Die laufenden Nummern entſprechen den im Grundriß angegebenen Zahlen.

1. KGL. PREUSSISCHER MINISTER DER ÖFFENTLICHEN ARBEITEN, Berlin. Ein Modell im Maßſtab 1:50 von der Fähranlage in Saßnitzhafen. Die Landungsbrücken ſind von der Brückenbauanſtalt Harkort in Duisburg a. Rh. und die zugehör. Hebevorrichtungen von der Maſchinenfabrik Cyklop in Berlin hergeſtellt.

2. F. SCHICHAU, Lokomotivfabrik in Elbing, Weſtpr. Eine 4/4 gekuppelte Naßdampf-Güterzuglokomotive nebſt Tender.

3. HANNOVERSCHE MASCHINENBAU-ACTIEN-GESELLSCHAFT vormals Georg Egeſtorff, Hannover-Linden und Chemnitz. 4000 Angeſtellte und Arbeiter. Haupterzeugniſſe: Lokomotiven aller Größen (5900 Stück gebaut, Jahresleiſtung 400 Stck.), Dampfkeſſel (6400 Stck. gebaut), Waſſerröhrenkeſſel Syſtem Stirling, elektr. Waſſerſtandsregler, Dampfmaſchinen (m. Ventilſteuerung Pat. Lentz), Gleichſtrommaſchinen, Pumpmaſchinen, Schlammtrocknungsapparate, Spinnereimaſchinen, Transmiſſionen. Grand Prix: Paris 1900, St. Louis 1904, Mailand 1906. Ausgeſtellt: eine 2/5 gekuppelte vierzylindrige Verbund-Schnellzuglokomotive mit Ventilſteuerung Patent Lentz für die Königlich Preußiſchen Staatsbahnen.

4. STETTINER MASCHINENBAU-ACTIEN-GESELLSCHAFT VULCAN, Stettin-Bredow und Hamburg. Eiſen- und Metallgießerei, Keſſelſchmiede, Maſchinenbauanſtalt, Lokomotivfabrik, Schiffswerft, eiſerne Schwimmdocks. Gegründ. i. Jahre 1857. Beſchäftigt werden über 12000 Beamte und Arbeiter. Die Fabrik liefert: Lokomotiven für Haupt- und Nebenbahnen, auch ſolche für Kleinbahnen in jeder Größe u. Spurweite, Dampfmaſchinen u. Dampfkeſſel in allen Größen und Syſtemen, ſchwere Gußſtücke, Schwimmkräne, Torpedoboote ſowie die größten Schiffe und Schiffsmaſchinen für Kriegs- und Handelszwecke in vorzüglicher Ausführung. Erhaltene Auszeichnungen: 1873 Wien Verdienſtmedaille, 1885 Weltausſtellung Antwerpen Goldene Medaille, 1889 Berlin Goldene Medaille, 1891 Deutſche Ausſtellung London Ehrendiplom 1. Kl., 1893 Weltausſtellung Chikago Preismedaille, 1894 Antwerpen Großer Preis, 1900 Weltausſtellung Paris 2 Große Preiſe, 1 Gold. Medaille, 1906 Mailand 3 Große Preiſe, 2 Ehrendiplome. Ausgeſtellt: eine 4/4 gekuppelte Heißdampf-Gleichſtrom-Güterzuglokomotive mit Schmidtſchem Rauchröhrenüberhitzer u. Ventilſteuerung Bauart Stumpf.

5. HENSCHEL & SOHN, Caſſel, Lokomotivfabrik. Beſtehend ſeit 1810. Arbeiterzahl 5200. Jahresleiſtung 800 Lokomotiven. Im Jahre 1910 Fertigſtellung der Lokomotive Nr. 10000. Lokomotiven jeder Art und Größe, feuerloſe Dampflokomotiven, Schneeſchleudermaſchinen, Dampftriebwagen, Mutternpreſſen. Eigenes Eiſen- u. Stahlwerk: Henſchel & Sohn, Abteilung Henrichshütte. Ausgeſtellt: eine 5/5 gekuppelte Heißdampf-Güterzuglokomotive mit 3achſigem Tender für Normalſpur für die Kgl. Preußiſchen Staatsbahnen.

5a. Dieſelbe. Eine Garnitur Radſätze für eine 2/4 gekuppelte Heißdampf-Schnellzuglokomotive und eine Garnitur Tenderradſätze hierzu.

6. BRESLAUER AKTIEN-GESELLSCHAFT FÜR EISENBAHNWAGENBAU U. MASCHINENBAUANSTALT BRESLAU in Breslau. Mitglied d. Nordd. Wagenbau-Vereinig. Zwei Abteilungen. Gegründet 1839 bzw. 1833. Drei Werke. 5000 Arbeiter. Jährliche Produktion für etwa 26000000 Mark, und zwar: etwa 250 Lokomotiven und Tender, 400 Perſonen- und Gepäckwagen, 2500 Güterwagen und andere Fahrzeuge, wie elektr. Motor- und Straßenbahnwagen, gleisloſe Straßenzüge, fahrbare Drehkräne, Kabeltransportwagen uſw. Ferner: div. Dampfkraftanlagen und Dieſelmotoren; Fördermaſchinen, unterirdiſche Pumpen, Kompreſſoren u. Ventilatoren für Bergwerke; gepreßte Blechteile, Blatt- u. Spiralfedern f. Eiſenbahnfahrzeuge; Zink- u. Zinnwalzwerke; Waſſerwerkspumpen, Maſchinen und Apparate für die Zuckerinduſtrie u. a. Auszeichnungen: Paris 1900 Grand Prix, Mailand 1906 2 Grands Prix u. Goldene Medaille. Ausgeſtellt: eine 2/4 gekuppelte Heißdampf-Schnellzuglokomotive mit Schmidtſchem Rauchröhrenüberhitzer und 2100 mm Rad-Dtr.

7. BERLINER MASCHINENBAU-AKTIEN-GESELLSCHAFT vormals L. SCHWARTZKOPFF in Berlin N 4. Gegr. 1852. Arbeiterzahl 3500. Produziert in ihren Werken in Berlin und Wildau: Lokomotiven jeder Größe, Spurweite und Bauart für Haupt-, Neben- und Kleinbahnen, insbeſondere Heißdampflokomotiven. Dampfmaſchinen, Pumpwerke, Waſſerhaltungsanlagen, Druckluftgrubenbahnen, komplett mit Leitungen, Füllſtellen, Kompreſſoren uſw. Landtransportzüge, beſtehend aus Lokomotiven und Wagen Syſtem »Freibahn«, Flaſchenmaſchinen Syſtem »Owens«, Linotype-Setzmaſchinen für Buch- u. Zeitungsdruck, Torpedos, Seeminen, Torpedo-Lanzierrohre, Luftkompreſſoren, Torpedolade- und -transporteinrichtungen. Ausgeſtellt: eine 3/5 gekuppelte vierzylindrige (2C) Schnellzug-Heißdampflokomotive der Königlich Preußiſchen Staatsbahnen.

8. A. BORSIG, Maſchinenbauanſtalt in Berlin-Tegel. Eigene Gruben u. Hüttenwerke in Borſigwerk, Oberſchl. Gegründet 1837. Insgeſamt 14000 Arbeiter. Erzeugniſſe: Lokomotiven, kompl. Dampfkraftanlagen, Pumpen aller Art, Eis- und Kältemaſchinen, Luftkompreſſoren, Entſtäubungsanlagen. Ausgeſtellt: eine 3/5 gekupp. Heißdampf-Perſonenzug-Tenderlokomotive m. Treibrädern v. 1750 mm Durchmeſſer und Kolbenſchiebern mit federnden Ringen.

9. ALLGEMEINE ELEKTRIZITÄTS-GESELLSCHAFT in Berlin und BRESLAUER AKT.-GES. FÜR EISENBAHNWAGENBAU zu Breslau. Ein Wechſelſtromtriebwagen.

10. WAGGONFABRIK GEBRÜDER GASTELL, G. m. b. H., Mainz-Mombach (Näheres ſiehe Nr. 11); FELTEN & GUILLEAUME-LAHMEYERWERKE, Akt. Geſ., Frankfurt a. M., Mülheim a. Rh. (Näheres ſiehe S. 174); ACCUMULATOREN-FABRIK, Akt.-Geſ., Hagen. Sechsachſiger Akkumulatorendoppelwagen III. und IV. Klaſſe (Triebwagen) mit elektriſcher Beleuchtungseinrichtung, Luftdruckbremſe, 2 Hauptſtrommotoren, eingebauten Akkumulatoren, Fahrbereich 100 km.

11. WAGGONFABRIK GEBRÜDER GASTELL, G. m. b. H., Mainz-Mombach (Mitglied der Norddeutſch. Wagenbauvereinigung). Begründet 1845. Perſonal 1500. Terrain 16 ha. Motorkraft 1200 P. S. Jahresproduktion 3500 Perſonen- und Güterwagen jeder Art und Klaſſe für Normal- u. Schmalſpur. Letzte Auszeichnung Paris 1900 Goldene Me-

daille. Ausgestellt: ein vierachsiger Briefpostwagen, Gattung IVa, für die Kaiserlich Deutsche Post. (Anzeigenteil S. 29.)

12. VAN DER ZYPEN & CHARLIER, G. m. b. H. in Cöln-Deutz, Eisenbahnwagen- u. Maschinenfabrik (Mitglied der Norddeutschen Wagenbauvereinigung). Gegründet 1845. Produktion etwa 6000 Wagen pro Jahr. Arbeiterzahl etwa 3000. Prämiiert in Paris 1869, Moskau 1877, Wien 1873, Sidney 1879, Chikago 1893, Paris 1900 außer Wettbewerb, Mitglied der Jury, Düsseldorf 1902, Mailand 1906, Preuß. Goldene Staatsmedaille seit 1880. Haupterzeugnis: Personen- und Güterwagen jeder Art für Haupt- und Nebenbahnen. Wagen für elektrische Stadt- u. Schnellbahnen. Ausfuhr nach allen Ländern der Welt. Ausgestellt: ein vierachsiger D-Zugwagen I./II. Klasse der Königlich Preußischen Staatsbahnen, neuester Konstruktion.

13. BRESLAUER AKTIENGESELLSCHAFT FÜR EISENBAHNWAGENBAU in Breslau (Mitglied der Norddeutschen Wagenbauvereinigung). a) ein sechsachsiger Salonwagen, b) Wechselstromtriebwagen für Blankenese-Ohlsdorf mit elektrischer Ausrüstung der Allgemeinen Elektrizitäts-Gesellschaft (vgl. Nr. 6).

14. DÜSSELD. EISENBAHNBEDARF, Düsseldorf (Mitglied der Norddeutschen Wagenbauvereinigung). Eisenbahnwag., elektrische und Kleinbahnwagen bewährter Konstruktion. 1 dreiachs. Wagen IV. Kl.

15. GUSTAV TALBOT & CO., Aachen (Mitglied der Norddeutschen Wagenbauverein.). Älteste deutsche Waggonfabrik. Gegründet 1838. Jahresproduktion 2000 Eisenbahnpersonen- u. -güterwagen aller Art. Spezialität: Selbstentlader D. R. P. Preußische Staatsmedaille. Düsseldorf 1902 Silberne Medaille, Mailand 1906 Großer Preis. — Der ausgestellte Selbstentlader, Type der Kgl. Preußischen Staatsbahnverwaltung, entleert sich selbsttätig entweder nach einer beliebigen Seite oder gleichzeitig nach beiden Seiten der Gleise. Er kann auf Wunsch auch so gebaut werden, daß sich außerdem das Ladegut selbsttätig zwischen die Schienen ausschütten läßt.

Angegliedert an die Sonderausstellung: Ausstellung von Lokomotiven und Eisenbahnwagen.

Einzelaussteller.

16. GOTHAER WAGGONFABRIK vorm. FRITZ BOTHMANN & GLÜCK, Aktiengesellschaft, in Gotha. Ein sechsachsiger Speisewagen.

17. SÄCHSISCHE MASCHINENFABRIK vorm. RICH. HARTMANN, Aktiengesellschaft, Chemnitz (Sachsen). 3/5 gekuppelte Lokomotive mit Tender.

18. HENSCHEL & SOHN, Cassel, Lokomotivfabrik. Eine 3/3 gekuppelte Tenderlokomotive für Normalspur (siehe Nr. 5).

19. A. BORSIG, Berlin-Tegel. 4/5 gekuppelte Güterzuglokomotive, Type »Consolidation«, mit 4achsigem Tender für die Compagnie Auxiliaire de Chemins de fer au Brésil, Spurweite 1000 mm (siehe Nr. 8).

20. BERLINER MASCHINENBAU-ACTIEN-GESELLSCHAFT vormals L. SCHWARTZKOPFF in Berlin N 4. Eine 2/5 gekuppelte 4zylindrige (2 B 1) Schnellzuglokomotive Litra P der Dänischen Staatsbahnen (siehe Nr. 7).

21. J. A. MAFFEI, München 2. Lokomotiv- u. Maschinenfabrik. Eine 2/2 gekuppelte 100 bis 110 P. S.-Tenderlokomotive mit Überhitzer (Patent Schmidt) für 900 mm Spurweite und Kohlenfeuerung.

22. J. A. MAFFEI, München 2. Lokomotiv- und Maschinenfabrik. Gegründet 1841. 2500 Arbeiter. Prämiiert: Paris 1900 Grand Prix, Nürnberg 1906 Goldene Medaille. Spezialabteilung f. Lokomotiven f. Haupt- und Nebenbahnen, für Kolonialbahnen und Anschlußgleise. Spezialabteilung für Industriebahn-, Plantagen- und Baulokomotiven, Trambahnlokomotiven und feuerlose Lokomotiven. Spezialabteilung für Dampfmaschinen, Dampfturbinen, Dampfkessel, Dampfstraßenwalzen. Spezialabteilung für Werkzeugmaschinen für

Metallbearbeitung. Spezialitäten: Leitſpindeldrehbänke, Zug- und Leitſpindeldrehbänke, Doppelſtänder-Hobelmaſchinen, Vertikalbohrmaſchinen, Vertikalfräsmaſchinen, Abſtechmaſchinen, mehrſpindelige Bohrmaſchinen für Lokomotiv- und Dampfkeſſel- wie auch Brückenbau, Maffei-Luftdruckhämmer. Spezialabteilung für mechaniſche Tennenkeimgut-Wenderanlagen, Patente Eisner, Wörz, Maffei. Ausgeſtellt: eine 3/6 gekuppelte 4 Zylinder-Verbund-Schnellzuglokomotive mit Überhitzer, Syſtem Schmidt, und Tender für die Kgl. Bayeriſchen Staatseiſenbahnen.

23. A. BORSIG, Berlin-Tegel, Lokomotiv- und Maſchinenfabrik. 2/2 gekuppelte Abraum-Tenderlokomotive, Spurweite 900 mm, 160 P. S. (ſiehe Nr. 8).

24. BERGMANN-ELEKTRIZITÄTS-WERKE, Aktiengeſellſchaft, Berlin N 65. Bau und Ausrüſtung elektriſcher Bahnen aller Art (Syſtem Bergmann-Weſtinghouſe), Bahnmotoren, Oberleitungsmaterial. Ausgeſtellt: ein benzinelektriſcher Triebwagen (normalſpurig).

GEBR. SCHLEICHER, Deutſche und öſterreich. Pyrofugontwerke München, Frankfurt, Wien, Antwerpen. Prämiiert: Lüttich 1905, München 1905. Fugenloſe Aſbeſtböden für Luxus- und Gebrauchszwecke. Unterböden für Linoleum und Parkett.

DEUTSCHE POST- UND EISENBAHN-VERKEHRSWESEN-AKT.-GES. (Dapag-Efubag), Berlin S 59, Urbanſtr. 100. (Anzeigenteil S. 49.)

KNORR-BREMSE, G. m. b. H., Boxhagen-Berlin. Selbſttätige u. nichtſelbſttätige durchgeh. Luftdruckbremſen, Schlauchkuppelungen, Leerkuppelungen, Notbremſen, ein- und zweiſtufige Luftdruckpumpen, Luftdruckſandſtreuer.

Ausſteller bei den Betriebsanlagen.

RHEINER MASCHINENFABRIK WINDHOFF & CO., G. m. b. H., Rheine i. W. Verkaufsbureaus in Brüſſel, Rue du Progrès 331, Louis Gelblum, Ingenieur (A. J. LG); Amſterdam, Berlin, Breslau, Bukareſt, Caſſel, Cöln a. Rhein, Coventry (England), Dortmund, Frankfurt a. M., Hannover, Helſingfors (Finnland), Kattowitz, Magdeburg, München, Mailand (Italien), Saarbrücken, Wien. Gegründet 1889. Größe: Dampfkraft etwa 180 P. S, Umſatz 1¼ Millionen Mark, Zahl der Beſchäftigten etwa 250. Auszeichnungen: Düſſeldorfer Bronzemedaille. Die auf dem Gleiſe der Ausſtellung ausgeſtellte und von der Ausſtellungsleitung zum Rangieren der ein- u. ausgehenden Waggons benutzte Rangieranlage iſt eine Rangierwindenanlage Syſtem Windhoff, D. R. P. und D. R. G. M.

WAGGON-FABRIK, A.-G., Ürdingen (Rhein). Prämiiert Düſſeldorf 1902 Silberne Medaille. 800 Arbeiter. Lieferantin ſämtlicher deutſchen und ausländiſchen Bahnverwaltungen. Spezialwaggons nach eigenen Patenten, wie Selbſtentlader, Kohlen- u. Erzwagen mit abnehmbaren Behältern, Roheiſenwagen für Berg- und Hüttenwerke, Keſſelwagen. Vertreter: Victor Mayer, Brüſſel, 11 rue du Marché. (Anzeigenteil S. 11.)

DEUTSCHE AUSSTELLER AUSSERHALB DER DEUTSCHEN ABTEILUNG

A. E. G. UNION ELECTRIQUE SOCIÉTÉ ANONYME, Vertretung der Allgemeinen Elektrizitäts-Gesellschaft Berlin, Brüssel, Rue Royale 156.

AKTIENGESELLSCHAFT FÜR CHEMISCHE PRODUKTE vormals H. SCHEIDEMANDEL, Berlin NW 7, Dorotheenstr. 43/44. Knochen-, Misch- u. Gelatineleime, Leimpulver aller Art und für alle Industrien. Knochenmehl, Knochenfett. (Anzeigenteil S. 38.)

HERMANN BAUERMEISTER, G. m. b. H., Altona-Ottensen. Haupterzeugnisse: Maschinen für die Nahrungs- und Genußmittelindustrie, speziell Maschinen für die Kakao- und Schokoladeninduſtrie. Kakaomühlen »System Bauermeister« und sonstige Originalkonstruktionen sind im Betrieb in Collective D der belgischen Schokoladefabrikanten in der Ausstellung der Firma Patrons Patissiers rennis, Brüssel.

BEER, SONDHEIMER & CO., Frankfurt a. M., Zeil 56-64. Erze und Metalle, Minen- und Hüttenprodukte, chemische Produkte.

BERGMANN-ELECTRIZITÄTSWERKE, Akt.-Ges., Berlin N, Oudenarder Str. 23-32. Motoren.

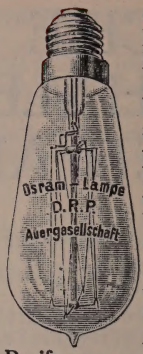
BRAG, Branchen-Register-Automaten-Gesellschaft m. b. H., Hamburg.

CHRISTOPH & UNMACK, A. G., Niesky, O.-L. Zerlegbare transportable Döckersche Militär-Normallazarettbaracke (belgisches Rotes Kreuz).

DELEGATION DER VEREINIGTEN SALPETER-PRODUZENTEN, Charlottenburg.

DEUTSCHE ELEKTRIZITÄTSWERKE AACHEN, Garbe, Lahmeyer & Co., Akt. Ges., Aachen, Jülicher Str. 191. Motoren und Dynamomaschinen.

DEUTSCHE GASGLÜHLICHT-AKT.-GES. (Auergesellschaft), Berlin O 17.



Gegründet im Jahre 1892. Beschäftigt etwa 6500 Arbeiter und etwa 1000 Beamte. Fabrik für elektrische Metallfadenlampen Patent »Osram«, beste u. ökonomischste Metallfadenlampe. Filialen bzw. Vertretungen in Brüssel, Paris, London, Wien, Mailand, Madrid, Christiania, Kopenhagen, Stockholm, Moskau, St. Petersburg usw. Die Gesellschaft erhielt auf etwa acht Ausstellungen die höchsten Preise, u. a. auch auf der Weltausstellung Lüttich 1905 die Goldene Medaille. (Anzeigenteil S. 37.)

DIAMANTEN-REGIE D. SÜDWEST-AFRIKANISCHEN SCHUTZGEBIETS, Berlin. Deutsche südwestafrikanische Rohdiamanten und Brillanten.

ELECTRIC EXPORTWERKE, G. m. b. H., Berlin N.

ELEKTRISCHE BOGENLAMPEN- UND APPARATEFABRIK, Nürnberg.

FELTEN & GUILLEAUME-LAHMEYERWERKE A.-G., Frankfurt a. M. Dynamo.

NICOLAUS FRIEDRICH, Bildhauer, Charlottenburg. Bronzegruppe »Sklaven«.

GESELLSCHAFT F. AUSFÜHRUNG FREITRAGENDER DACHKONSTRUKTIONEN IN HOLZ, SYSTEM »STEPHAN«, G. m. b. H. in Düsseldorf. Zweiggeschäfte in: Bayern, Math. Weiß, München, Äußere Wiener Str. 102; Österreich-Ungarn, Edm. Kolb, Oberingenieur, Wien III/1, Hintergasse 5; Rußland, Nicolai Seefeldt, St. Petersburg, Serpuchowkaja 23; Holland, Belgien u. Frankreich, H. G. Wittebol & Comp., Handels- und Ingenieurbureau, Amsterdam, Keizersgracht 174-176; Rumänien, J. Focsaner, Bukarest, Serban Voda 2; Dänemark, J. W. Unmack, Kopenhagen-Emdrup. Alleinige Fabrikanten von Holzkonstruktionen, System Stephan, für alle Zwecke. Luftschiffhallen, Aeroplanhallen, Fabrikdächer,

Saalbauten, Reithallen, Schuppenbauten und alle sonstigen weitgespannten Räume. »Ila« 1909 Frankfurt a.M. 1. Preis für Luftschiffhallen und Tore.

GESELLSCHAFT F. HOCHDRUCK-ROHRLEITUNGEN M.B.H., Berlin O27. Die Gesellschaft, eine Tochtergesellschaft der Hahnschen Werke Aktiengesellschaft, befaßt sich ausschließlich mit der Projektierung und Ausführung kompletter Rohrleitungen nebst Zubehör für Dampfkraftanlagen, Elektrizitätswerke, industrielle Etablissements jeder Art, Schachtanlagen, Kriegs- und Handelsschiffe, Gaskraftanlagen usw. für überhitzten Dampf, hohen Druck, komprimierte Luft, Vakuum, Wasser usw. sowie auch mit der Neukonstruktion bestehender veralteter Hochdruckrohrleitungen. Auf Grund ihrer Erfahrungen hat die Gesellschaft im vorigen Jahre ein wissenschaftlich gehaltenes Buch »Rohrleitungen« herausgegeben, welches in Fachkreisen und in der Fachliteratur vorzügliche Aufnahme gefunden hat. Das Buch ist im Buchhandel erhältlich und wird ernsthaften Interessenten auf besonderen Wunsch kostenlos überlassen; es liegt auf dem Stande der Gesellschaft in der internationalen Abteilung zur Ansicht aus, woselbst auch unsere Ausstellungsbroschüre erhältlich ist. Die Gesellschaft hat ausgestellt: komplette Hochdruckleitungen in der internationalen Abteilung.

L. HOPMANN, Maschinenfabrik, Cöln-Ehrenfeld. Filiale Brüssel. Spezialität seit 30 Jahren: Aufzüge aller Art und für jeden Zweck.

HORIZONTAL-BOHRGESELLSCHAFT M.B.H., Erkelenz (Rheinland). Es ist eine Maschine nebst Werkzeugen und Geräten ausgestellt, mittels welcher es unter Anwendung unseres in sämtlichen Kulturstaaten patentierten Verfahrens ermöglicht ist, Rohrleitungen und Kanalisationen jeder Art (für Abwässer-, Gas-, Wasser-, Kabelleitung. usw. usw.), Dammdurchstiche, Dammentwässerungen usw. zu verlegen, ohne Ausschachtungen auf der ganzen Länge der Leitung vorzunehmen (41 Patente erteilt bzw. angemeldet).

INTERNATIONALE BOHRGESELLSCHAFT, Erkelenz. Gegründet 1895. 1. Tiefbohrungen für eigene Rechnung und im Lohn nach patentiertem Verfahren auf Kohle, Salze, Erdöl, Erze, Wasser usw. Untergesellschaften in Belgien, Frankreich, Österreich, Ungarn, Argentinien. Gesamte Besatzung Anfang 1910: 1240 Bohrarbeiter. Größte Leistung in 1909: Bohrungen Dentingen 5 (Lothringen) 1806,4 m. Größte Tagesleistung eines Kranes 220 m. 2. Maschinenbauanstalt in Erkelenz für Tiefbohrwerkzeuge und Bergwerksmaschinen. Arbeiterzahl Anfang 1910: 370. Größte und modernste Anlage. 3. Erwerb, Aufschluß und Verkauf von Kohle-, Kali-, Öl- und Erzgerechtsamen in Europa und übersee. Beteiligt bei zahlreichen Bergwerken und Erdölunternehmungen. 4. Handel in Erdöl und Erdölprodukten, Bohrdiamanten, Bohrröhren. 5. Ausarbeitungen von Bohrprogrammen, geologischen u. bergtechnischen Gutachten. 6. Schachtbau. (Anzeigenteil S. 16.)

INTERNATIONALE VEREINIGUNG GEGEN DIE TUBERKULOSE. Sitz der Verwaltung: Berlin. 1. Tuberkulosefeinrichtungen in den verschiedenen Ländern. 2. Tuberkulosefesterblichkeit in den verschiedenen Ländern.

KABELWERK RHEYDT AKT.-GES. Rheydt.

JAMES KEILLER & SON, Ltd. of Dundee Silvertown London E. und Tangermünde.

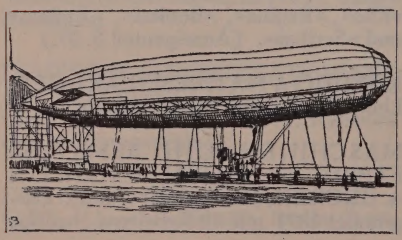
KLIO-WERK, Fabrik für Gebrauchsgegenstände, G. m. b. H., Hennef (Sieg). Größte und leistungsfähigste Füllfederhalter-Spezialfabrik des Kontinents. Etwa 160 Angestellte. Füllfederhalter in jeder Ausführung und in jeder Preislage, Füllfederstifte, Taschenbleistifte mit Spitzvorrichtung. Eigene patentierte und geschützte Systeme. Eingetragene Marken: »Klio«, »Regina«, »Bonitas«, »Amicus« und »Scribax«. (Anzeigenteil S. 27.)

KÖRTING & MATHIESEN, AKT.GES., Leutzsch b. Leipzig. Bogenlampen.

MASCHINEN- UND ARMATURFABRIK vorm. KLEIN, SCHANZLIN & BECKER, Frankenthal (Pfalz). Gegründet 1871 mit 12 Arbeitern, heutige

Zahl der Beamten u. Arbeiter etwa 1200. Fabrikgrundfläche etwa 176000 qm. Jahresumsatz rund 4 Million. Mark. Filialbureaus bzw. Vertreter in 24 deutschen u. 40 ausländ. Städten. Im Kesselhaus d. belgischen Industriehalle wird in der Abteilung der Firma Société Anonyme des Anciens Etablissements Louis de Naeyer in Willebroeck eine Kesselspeisepumpe obiger Firma gezeigt, welche zum Speisen der Betriebskessel letzterer Firma dient. Es ist dies eine Compoundpumpe für Dampfbetrieb, die bei 60 minutlichen Umdrehungen 110 cbm Wasser pro Stunde bei 12 Atm. Gegendruck leistet. Ferner sind daselbst Kleinsche Kondensationstöpfe u. Absperrventile angebracht. Sonstige Spezialitäten der Firma: Armaturen aller Art für Wasser, Dampf, Gas, Laugen usw., besonders Ventile, Schieber, gewöhnliche und selbstdichtende Hähne, Unter- u. Überfluthydranten, Ventilbrunnen, Berieselungsarmaturen usw. Kleins Original-Kondenstöpfe für Satt- u. Heißdampf, Heizungstöpfe, ferner Pumpen für alle Zwecke und alle Antriebsarten, wie Kesselspeise- und Reservoirpumpen, schwungradlose Dampfpumpen, Preßpumpen, Schachtpumpen, Hoch- u. Niederdruckzentrifugalpumpen, Handkolben-, Flügel- u. Diaphragmapumpen, Vakuumpumpen für Luftleere bis zu ½ mm absolut. Queckfilber, Kompressoren mit Ventil- u. Schieberanordnung, schnellaufende Patentventilkompressoren mit reibungsfrei geführten Stahlplattenventilen Syst. Klein, Filterpressen usw. Die Fabrikate der Firma wurden bereits auf allen beschickten Ausstellungen mit höchsten Preisen prämiiert.

MOTORLUFTSCHIFF-STUDIEN-GESELLSCHAFT M. B. H., Berlin-Reinickendorf-West, Spandauer Weg. 1 Parseval-Luftschiff Type G (etwa 5000 cbm Rauminhalt), 1 Parseval-Luftschiff Type D (etwa 1200 cbm Rauminhalt). Die ausgestellten Luftschiffe sind in den Werkstätten der Luftfahrzeug-Gesellschaft m. b. H., Bitterfeld, hergestellt. Bureau: Berlin W 30, Nollendorfplatz 3. (Anzeigenteil S. 43.)



REGINA-BOGENLAMPENFABRIK, G. m. b. H., Cöln-Sülz. Bogenlampen.

RHEINISCHE SPIEGELGLASFABRIK, Eckamp bei Ratingen. Gegründet 1889. Etwa 550 Arbeiter. Fabrikation von poliertem und unpoliertem Spiegelglas sowie von Rohglas.

SCHÄFFER & BUDENBERG, G. m. b. H., Magdeburg-Buckau.

SCHLESISCHE SPIEGELGLAS-MANUFAKTUR CARL TIELSCH, G. m. b. H., Altwasser.

SIEMENS & HALSKE, A.-G., Berlin SW 11. Zähler in der internationalen Maschinenhalle.

SPIEGELGLASWERKE GERMANIA A. G., Porz-Urbach.

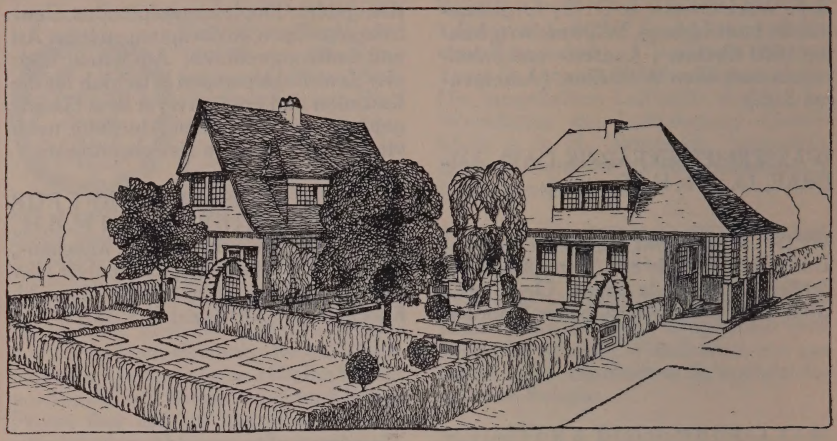
TIEFBAU- UND KÄLTEINDUSTRIE-ACTIENGESELLSCHAFT vormals GEBHARDT & KOENIG, Nordhausen, übernimmt unter Garantie des Gelingens das Abteufen von Schächten in schwimmendem u. wasserreichem Gebirge unter Anwendung des verbesserten Gefrierverfahrens. 45 Gefrierschächte in England, Holland, Österreich, Rußland und Deutschland bereits fertiggestellt, 11 augenblicklich in Arbeit befindlich. Herstellung von Tiefbohrungen, Diamant- und Meißelbohrung, in jedem Gebirge bis zu den größten Teufen. Langjährige Erfahrungen. Beste Referenzen. Gründung des Unternehmens: Jahr 1898. Umwandlung in eine Aktiengesellschaft im Jahre 1903. Aktienkapital 3000000 Mark. Es werden insgesamt 900 Arbeiter beschäftigt. Die Gesellschaft gründete: a) in Brüssel: »Foraky«, Société Anonyme Belge d'Entreprise de Forage et de Foncage; b) in London: Shaft Freezing Co., Ltd., und ist an beiden Unternehmen stark beteiligt.

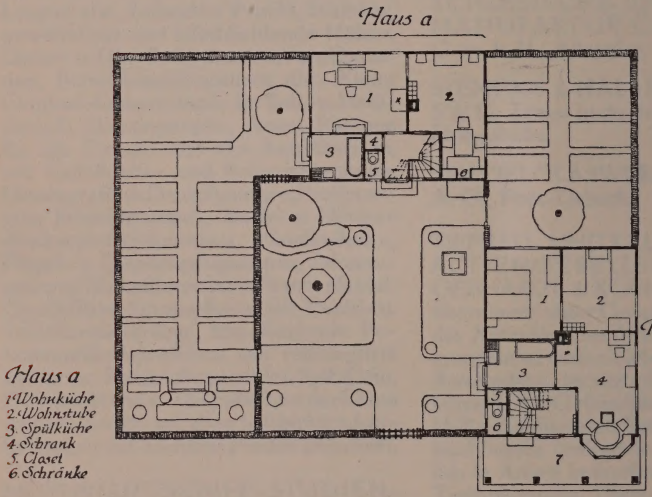
E. F. WALCKER & CIE., Orgelbauanſtalt, Ludwigsburg, Württemberg, bauten 1600 Kirchen-, Konzert- und Salonorgeln nach allen Weltteilen. (Anzeigenteil S. 6.)

WASSERMESSERFABRIK CARL ANDRAE, G. m. b. H., Stuttgart.

WEISE & MONSKI, Pumpen- und Maſchinenfabrik, Halle a. S., Zweigbureau in Brüſſel, 15 Bd. de la Senne. Gegr. 1872. Über 1000 Beamte u. Arbeiter. Fabrikationsgebiet: Duplexdampfpumpen, Zentrifugalpumpen, Kolbenpumpen jeder Art und Luftkompreſſoren. Ausgeſtellt ſind: vier Zentrifugalpumpen in Betrieb für die Kaskaden und Fontänen vor dem Hauptgebäude der belgiſchen Abteilung nebſt vier kleinen Pumpen als Schauobjekte.

ZENTRAL-GESELLSCHAFT FÜR CHEMISCHE INDUSTRIEN M. B. H., Berlin NW 7, Dorotheenſtr. 45. Knochen-, Miſch- u. Gelatineleime, Leimpulver aller Art und für alle Induſtrien. Knochenmehl, Knochenfett. (Anzeigenteil S. 38.)





Haus a
1 Wohnküche
2 Wohnstube
3 Spülküche
4 Schrank
5 Closet
6 Schränke

Haus b
1. Schlafz. d. Eltern
2. Schlafz. d. Kinder
3. Spülküche
4. Wohnstube
5. Schrank
6. Closet
7. Halle.

Zwei Häuser für Industriearbeiter im Rheinisch-Westfälischen Industriegebiet

Beteiligung an der Internationalen Ausstellung von Arbeiterhäusern.

Zwei Häuser für Industriearbeiter im Rheinisch-Westfälischen Industriegebiet.

BAUARTIKEL-FABRIK A. SIEBEL, DÜSSELDORF-RATH UND METZ. Fabrik zerlegbarer Holzhäuser. Erbauer der beiden Häuser nach eigenem System und Patent.

GEORG METZENDORF, Architekt der Margarethe-Krupp-Stiftung, Essen an der Ruhr. Entwurf der Gesamtanlage der Häuser und der Möbel.

RHEINISCHE WERKSTÄTTEN FÜR HANDWERKSKUNST, Gebr. Schürmann, Essen a. d. Ruhr. Fabrikation aller Möbel. Spezialität: künstlerische Arbeitermöbel und Luxusmöbel.

DRÜNER & NATTENBERG, Spezialgeschäft für Öfen und Herde, Aachen.

SPELDORFER TONWERKE, G.m.b.H., Mülheim a. d. Ruhr-Speldorf, Fabrik für Bedachungsmaterial.

FRITZ RÜCKER, Hohl- u. Blendsteinfabrik, Weinsheim, Post Horchheim (Rheinhessen). Plattenlieferung.

HEINRICH EKLÖH jr., Lüdenscheid. Lieferant des Hausrats.

K. A. SEIFERT, Mügeln b. Dresden, Fabrik für Beleuchtungskörper.

R. VOIGTLÄNDERS VERLAG, Leipzig. Steindrucke.

R. HÜLSBERG, Gartenarchitekt, Herdecke a. d. Ruhr.

OBERHESSISCHE TÖPFEREIEN, Lauterbach. Lieferant von Töpfen u. Gefäßen.

KRAUS NACHFOLGER, Töpferwaren, Darmstadt.

DEUTSCHE DICHTER-GEDÄCHTNIS-STIFTUNG, Hamburg-Großborstel.

Deutsche Spiegelglasfabriken, welche an der Kollektivausstellung im Pavillon der Convention Internationale des Glaceries teilnehmen.

ACTIEN-GESELLSCHAFT DER SPIEGELMANUFACTUREN VON ST. GOBAIN, CHAUNY & CIREY, Stolberg (Rheinland) und Waldhof bei Mannheim.

DEUTSCHE SPIEGELGLAS-ACTIEN-GESELLSCHAFT, Freden a. d. Leine (Provinz Hannover).

GLAS- UND SPIEGEL-MANUFACTUR ACTIEN-GESELLSCHAFT, Gelsenkirchen-Schalke und Dorsten a. d. Lippe.

HERZOGENRATHER SPIEGELGLAS- UND SPIEGEL-FABRIK BICHEROUX, LAMBOTTE & CO., G. m. b. H., Herzogenrath bei Aachen.

RHEINISCHE SPIEGELGLAS-FABRIK, Eckamp bei Ratingen.

SCHLESISCHE SPIEGELGLAS-MANUFACTUR CARL TIELSCH, G. m. b. H., Altwasser (Prov. Schlesien).

SPIEGELGLASWERKE GERMANIA A. G., Porz-Urbach bei Cöln a. Rh.

Ausstellung der Teilnehmer an dem 2. Internationalen Straßenkongresse.

MAGISTRAT der Stadt AACHEN. Pläne.

MAGISTRAT der Stadt CHARLOTTENBURG. Apparate zur Materialprüfung an Asphalt für Streckenbau.

MAGISTRAT der Stadt CÖLN a. Rh. Pläne.

MAGISTRAT der Stadt DÜSSELDORF. Pläne.

STRASSENWALZBETRIEB vorm. REIFENRATH, G. m. b. H., Niederlahnstein a. Rhein, Coblenzer Str. 24. Teer- und Aufreißmaschinen für Streckenbau.

VERBAND DER STEINSETZER, PFLASTERER und Berufsgenossen Deutschlands, Berlin. Hütte für Straßenbauarbeiter.

FERDINAND WOLFF, Akt.-Ges. für Seilindustrie, Mannheim, Bismarckplatz 5. Holzmodelle für Tramwaystrecke.

TEIL IIa
AUSSTELLERVERZEICHNIS AUF GRUND DER BELGISCHEN KLASSIFIKATION

Die Seitenzahlen verweisen auf Teil I des Katalogs.

Gruppe 1. Erziehung und Unterricht.

Klasse 1. Erziehung des Kindes, Elementarunterricht, Fortbildungsunterricht.

1 Abel & Müller, G. m. b. H., Leipzig. S. 65, 72

2 Adam, Lehrer in Meiningen. S. 89

3 Albert Ahn, Verlagsbuchhandlung, Cöln. S. 87

4 Albrecht-Dürer-Haus, Verlag, Berlin. S. 78, 82, 91, 92

5 Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft, Berlin. S. 96

6 Altstädtisches ev. Stadtgymnasium, Königsberg i. Pr. S. 81

7 Amelangsche Lehrmittelhandlung, Berlin. S. 92

8 C. F. Amelangs Verlag, Leipzig. S. 86

9 Ferd. Ashelm, Verlagsbuchhandlung, Berlin. S. 82, 89, 92

10 Franz Benjamin Auffarth, Verlagsbuchhandlung, Frankfurt a. M. S. 93

11 Auguste-Viktoria-Gymnasium, Posen. S. 79

12 Auguste-Viktoria-Schule, Charlottenburg. S. 82, 91

13 J. P. Bachem, Verlagsbuchhandlung, Cöln. S. 82

14 G. D. Baedecker, Verlagsbuchhandlung, Essen a. d. Ruhr. S. 76, 85

15 August Bagel, Verlagsbuchhandlung, Düsseldorf. S. 87

16 Johann Ambrosius Barth, Verlagsbuchhandlung, Leipzig. S. 65, 93

17 Georg Beck & Co., Berlin. S. 79

18 C. H. Becksche Verlagsbuchhandlung, München. S. 83, 93

19 Behrend & Co., Verlagsbuchhandlung, Berlin. S. 65, 93

20 Bender, Verlagsbuchhandlg., Braunsberg. S. 86

21 Alexander Bennstein, Verlagsbuchhandlung, Dt.-Wilmersdorf. S. 93

22 J. F. Bergmann, Verlagsbuchhandlung, Wiesbaden. S. 93

23 Berliner Lehrmittelverlag H. Szielasko, Berlin. S. 81

24 C. Bertelsmann, Verlagsbuchhandlung, Gütersloh. S. 86

25 W. Bertelsmann, Verlagsbuchhandlung, Bielefeld. S. 82

26 Betten, Lehrer, Marxloh. S. 89

27 Ludolf Beust, Verlagsbuchhandlung, Straßburg i. E. S. 93, 96

28 Hermann Beyer & Söhne (Beyer & Mann), Verlagsbuchhandlg., Langensalza. S. 87, 91, 93

29 Bibliographisches Institut, Leipzig. S. 86

30 Bibliothek der Comeniusstiftung in Leipzig. S. 90

31 Bode, Lehrer, Halberstadt. S. 89

32 Gebr. Böhm, Verlagsbuchhandlung, Kattowitz. S. 89

33 O. V. Böhmert, Verlagsbuchhandlung, Dresden. S. 65, 93

34 Oskar Bonde, Verlagsbuchhandlg., Altenburg. S. 93

35 J. H. Bons Verlag, Königsberg i. Pr. S. 86

36 Ad. Bonz & Co., Verlagsbuchhandlung, Stuttgart. S. 83

37 Martin Bornhäuser, Ilmenau i. Th. S. 99

38 Gebr. Borntraeger, Verlagsbuchhandlung, Berlin. S. 81, 96

39 Borrmann & Prätzel, Friedrichshagen bei Berlin. S. 85

40 Friedr. Brandstetter, Verlagsbuchhandlung, Leipzig. S. 78, 93

41 W. Braumüller, Verlagsbuchhandlung, Wien und Leipzig. S. 93

42 Johannes Bredt, Verlagsbuchhandlung, Münster i. W. S. 89

43 Breitkopf & Härtel, Verlagsbuchhandlung, Leipzig. S. 65, 87

44 R. Brendel, Grunewald-Berlin. S. 81

45	Julius Brumby, Verlagsbuchhandlg., Goslar. S. 89	69
46	L. Buchhold, Naturwiſſenſchaftliches Inſtitut, München. S. 96	70
47	IX. Bürgerſchule, Dresden. S. 82	71
48	Callwey, Lanker & Hertz, Verlagsbuchhandlung, München. S. 65, 83	72
49	Chamiſſo-Schule, Schöneberg-Berlin. S. 92	73
50	Chriſtoph & Unmack, A.-G., Niesky. S. 96	74
51	Oscar Coblentz, Verlagsbuchhandlung, Berlin. S. 93	75
52	Coburgſche Buchhandlg. (C. Sieke), Rendsburg. S. 83	76
53	J. G. Cotta, Verlagsbuchhandlung, Berlin. S. 65, 77, 83, 86, 87	77
54	Creutzſche Verlagsbuchhandlung (Max Kretſchmann), Magdeburg. S. 89	78
55	H. Deutſch, Stralau bei Berlin. S. 85	79
56	Deutſche Desinfektionszentrale, Berlin. S. 96	80
57	Deutſche Gasglühlicht-Aktiengeſellſchaft (Auergeſellſchaft), Berlin. S. 96	81
58	Deutſche Landbuchhandlung, G. m. b. H., Berlin. S. 89, 90	82
59	Deutſche Schule in Brüſſel. S. 79	83
60	Deutſche Turnerſchaft. S. 83, 84	84
61	Deutſche Vereinigung für Krüppelfürſorge. S. 94, 95	85
62	Deutſche Zentrale für Jugendfürſorge. Vorſitzende: Frau Fürſtin zu Wied. S. 95	86
63	Deutſches Zentralkomitee für Zahnpflege in den Schulen. Vorſitzender: Staatsminiſter von Möller. S. 94, 95	87
64	Deutſchherren-Mittelſchule, Frankfurt a. M. S. 86	88
65	Dorfſchule, Datum-Nienhöfen (Kr. Pinneberg). S. 85	89
66	Dorotheenſtädt. Realgymnaſium, Berlin. S. 80, 82	90
67	Druck- und Verlags-Geſellſchaft, Emmendingen. S. 92	91
68	Carl Dülfer, Verlagsbuchhandlung, Breslau. S. 86, 87	92

Ferd. Dümmler, Verlagsbuchhandlung, Schöneberg-Berlin. S. 83

Dürrſche Buchhandlung, Leipzig. S. 76, 83, 86, 87, 92, 93

Friedrich Ebbecke (Oskar Eulitz), Verlagsbuchhandlung, Liſſa i. P. S. 85

P. Eberhardt, Verlagsbuchhandlung, Leipzig.

H. Ehbock, Verlagsbuchhandlung, Berlin. S. 84

Einklaſſige Dorfſchule zu Datum-Nienhöfen, Kreis Pinneberg. S. 85

J. Engelhorn, Verlagsbuchhandlung, Stuttgart. S. 76

Wilhelm Engelmann, Verlagsbuchhandlung, Leipzig. S. 81

Ferdinand Enke, Verlagsbuchhandlung, Stuttgart. S. 93

Ferdinand Ernecke, Hoflieferant, Berlin. S. 79

Evangeliſches Landſtändiſches Seminar, Bautzen. S. 82

Evangeliſches Pädagogium, Godesberg. S. 75, 95

Evangeliſche Präparandenanſtalt, Striegau i. Schl. S. 86

Osw. Faber, Leipzig. S. 84

Guſtav Fiſcher, Verlagsbuchhandlung, Jena. S. 65, 81, 93

Fiſchers Mediziniſche Buchhandlung (H. Kornfeld), Berlin. S. 93

Fortbildungskurſus für Handarbeitslehrerinnen, geleitet von Frau Oppler-Legband, Berlin. S. 91

Franckhſche Verlagsbuchhandlung, Stuttgart. S. 81

Frankenſtein & Wagner, Verlagsbuchhandlung, Leipzig. S. 91

Frankes Buchhandlung, J. Wolf, Habelſchwerdt. S. 86, 87

G. Freytag, Verlagsbuchhandlung, Leipzig. S. 76, 93

Friedrichs-Werderſche Oberrealſchule, Berlin. S. 80

Joſ. Funke, Rektor, Dortmund. S. 89

Frau Prof. Furtwängler, München. S. 83

93 R. Fueß, vorm. J. G. Greiner jr. & Geißler, Steglitz-Berlin. S. 96

94 Gebauer-Schwetschke, Verlagsbuchhandlung, Halle a. S. S. 76

95 9., 21., 28., 46., 48., 51., 52., 92., 94., 116., 147., 155., 156., 157., 170., 182., 209., 217., 220. und 244. Gemeindeschule, Berlin. S. 82

96 Gemeinnütziger Verein für Milchausschank zu Berlin. Vorsitzender: Kommerzienrat Conrad von Borsig. S. 95

97 Carl Gerber, G. m. b. H., München. S. 83

98 C. Gerhardt, Bonn. S. 89

99 Gebr. Gerstenberg, Verlagsbuchhandlung, Hildesheim. S. 89

100 Hermann Gesenius, Verlagsbuchhandlung, Halle a. S. S. 89

101 J. Giese, Rektor, Magdeburg. S. 89

102 Otto Gmelin, Verlag der Ärztlichen Rundschau, München. S. 93

103 Benno Goeritz, Verlagsbuchhandlung, Braunschweig. S. 81

104 Goethe-Gymnasium, Frankfurt am Main. S. 79

105 F. G. L. Greßler, Schulbuchhandlung, Langensalza. S. 84, 89, 93

106 Grethlein & Co., Verlagsbuchhandlung, Leipzig. S. 84

107 Julius Groos, Verlagsbuchhandlung, Heidelberg. S. 87

108 Großherzogliche Oberrealschule, Worms. S. 75

109 Großh. Sächsische Präzisionstechnische Anstalten, Ilmenau i. Th. S. 99

110 Großherzogliches Gymnasium, Konstanz. S. 75

111 Fr. Wilh. Grunow, Verlagsbuchhandlung, Leipzig. S. 81

112 J. Guttentag, G. m. b. H., Berlin. S. 84

113 Albert Guttmann, Berlin. S. 84

114 Gymnasium Fridericianum, Königsberg i. Pr. S. 83

115 Gymnasium, Zehlendorf a. W. S. 83

116 Carl Habel, Verlagsbuchhandlung, Berlin. S. 65, 92

117 Wilh. Haferlandt & Co., m. b. H., Charlottenburg. S. 81

Hahnsche Buchhandlung, Hannover. S. 81 118

Alfred Hahns Verlag, Leipzig. S. 91 119

Heinrich Handels Verlagsbuchhandlung, Breslau. S. 86 120

Hannsche Buchhandlung, Hannover. S. 84 121

J. Hardt, Lampenfabrik, Hamburg. S. 96 122

Hartmann & Braun, A.-G., Frankfurt a. M. S. 80 123

Karl Havlik, Kunst- und Lehrmittelverlag, Stuttgart. S. 77 124

Hans Heele, Berlin. S. 80 125

Heimatkundliches Schulmuseum, Dresden. S. 77 126

J. H. Ed. Heitz, Verlagsbuchhandlung, Straßburg. S. 93 127

Helmholtz-Realgymnasium, Schöneberg. S. 80 128

Dr. Hempel, Professor, Berlin. S. 84 129

F. A. Herbig, Verlagsbuchhandlung, G. m. b. H., Berlin. S. 86, 87 130

Herdersche Verlagsbuchhandlung, Freiburg im Breisgau. S. 81, 86, 87 131

R. Herrosé, Verlagsbuchhandlung, Wittenberg. S. 89, 92 132

Max Hesses Verlag, Leipzig. S. 65, 84, 87 133

H. Heustreu, Optisches u. mechanisches Institut, Kiel. S. 96 134

Carl Heymanns Verlag, Berlin. S. 93 135

Ludwig Julius Heymann, Geographischer Verlag, Leipzig. S. 76 136

Hilfsschulen: Altona, Barmen, Berlin, Braunschweig, Caternberg, Cottbus, Danzig, Dortmund, Elbing, Erfurt, Frankfurt a. M., Görlitz, Göttingen, Graudenz, Halberstadt, Halle a. S., Hameln, Hannover, Harburg, Königsberg i. Pr., Linden, Mühlhausen i. Th., Neumünster, Stettin, Wandsbeck, Zeitz. S. 88, 89 137

Hermann Hilger, Verlagsbuchhandlung, Berlin. S. 90 138

Otto Himmler, Berlin. S. 80 139

J. C. Hinrichssche Buchhandlung, Leipzig. S. 76 140

F. A. Hintze, Berlin. S. 79 141

142	August Hirschwald, Verlagsbuchhandlung, Berlin. S. 65, 93	Jugendheim Heidelberg, Dr. L. Cron. S. 95	165
143	Ferd. Hirt, Kgl. Universitäts- u. Verlagsbuchhandlung, Breslau. S. 76, 81, 84, 86, 87, 90, 92	Curt Kabitzsch (A. Stubers Verlag), Verlagsbuchhandlung, Würzburg (Bayern). S. 93	166
144	Ferdinand Hirt & Sohn, Verlagsbuchhandlung, Leipzig. S. 77, 81, 85, 92, 93	G. Kaftan, Lehrer, Hannover. S. 89	167
145	Peter Hobbing, Verlagsbuchhandlung, Darmstadt. S. 93	Kämpe, Baumeister, Hamburg. S. 96	168
146	Peter Hobbing, Verlagsbuchhandlung, Stuttgart. S. 90, 92	S. Karger, Verlagsbuchhandlung, Berlin. S. 65, 93	169
147	Theodor Hofmann, Verlagsbuchhandlung, Leipzig. S. 90, 97	Katharineum, Lübeck. S. 76	170
148	Hohenzollernschule, Schöneberg bei Berlin. S. 80	Keferstein'sche Papierhandlung, Halle (Saale). S. 90	171
149	3. Höhere Mädchenschule, Charlottenburg. S. 91	Keiser & Schmidt, Charlottenburg. S. 80	172
150	Höhere Mädchenschule, Friedenau bei Berlin. S. 91	Max Kellerers Herzogl. Bayr. Hof-Buch- u. Kunsthandlung, München. S. 76	173
151	Höhere Mädchenschule, Grunewald bei Berlin. S. 91	Julius Klinkhardt, Verlagsbuchhandlung, Leipzig. S. 84, 86, 93, 97	174
152	Höhere Mädchenschule, Marburg a. Lahn. S. 91	Dr. Werner Klinkhardt, Verlagsbuchhandlung, Leipzig. S. 93	175
153	Höhere Mädchenschule, Rixdorf bei Berlin. S. 91	Knabenhandarbeitsschule, Mannheim. S. 91	176
154	3. Höhere Mädchenschule, Schöneberg bei Berlin. S. 91	G. Knappe, Stettin-Grünhof. S. 77	177
155	Höhere Mädchenschule, Soest i. W. S. 91	Herrm. Knauthe, Samotschin, Kr. Kolmar i. P. S. 85	178
156	Höhere Mädchenschule, Zehlendorf. S. 91	Max Kohl A. G., Chemnitz. S. 7, 80	179
157	Hollerbaum & Schmidt, G. m. b. H., Berlin. S. 77	Alexander Köhler, Verlagsbuchhandlung, Dresden. S. 76, 93	180
158	Holze & Pahl, Verlagsbuchhandlung, Dresden. S. 83	Dr. Kohlrausch, Prof., Hannover. S. 84, 85	181
159	Gebr. Höpfel, Lehrmittelanstalt, Berlin. S. 92	Dr. Kolbe, Professor, Berlin-Friedenau. S. 84.	182
160	Alwin Huhle, Verlagsbuchhandlung, Dresden. S. 84, 90	Kgl. Augenklinik i. d. Charité Berlin. Dir.: Prof. Dr. Greeff. S. 97	183
161	Institut für experimentelle Pädagogik und Psychologie, Leipzig. Leiter: Privatdozent Dr. Brahn. S. 95	Kgl. Augustaschule, Berlin. S. 82, 92	184
162	Irrenanstalt Friedrichsberg, Hamburg. S. 95	Kgl. Elisabethschule, Berlin. S. 82, 91	185
163	Jägersche Verlags- und Landkarten-Handlung, Leipzig. S. 92	Kgl. Erziehungs- und Bildungsanstalten, Droyßig. S. 92	186
164	Alfred Janssen, Verlagsbuchhändler, Hamburg. S. 92	Kgl. Evangelische Präparandenanstalten, Striegau i. Schl. und Schmiedeberg. S. 86	187
		Kgl. Fürsten- und Landesschule zu Grimma. S. 79	188
		Kgl. Fürsten- und Landesschule zu Meißen. S. 79	189
		Kgl. Handels- und Gewerbeschule für Mädchen, Posen. S. 91	190

191	Kgl. Handels- und Gewerbeschule für Mädchen, Potsdam. S. 91	Kgl. Sächsisches Volksschulwesen. S. 86	218
192	Kgl. Handels- und Gewerbeschule für Mädchen, Rheydt. S. 91	Kgl. Wilhelms-Gymnasium, Berlin. S. 76	219
193	Kgl. Katholische Präparandenanstalten, Myslowitz und Osnabrück. S. 86	Kgl. Wilhelms-Gymnasium, Königsberg i. Pr. S. 80	220
194	Kgl. Kunstakademie, Cassel. S. 82	A. Kröner, Verlagsbuchhandlung, Leipzig. S. 93	221
195	Kgl. Kunstakademie, Königsberg i. Pr. S. 82, 91	A. Krüß, Hamburg. S. 100	222
196	Kgl. Kunstschule, Berlin. S. 82, 91	Ländliche Fortbildungsschule, Rühstädt, Kr. Westprignitz. S. 89	223
197	Kgl. Kunst- und Kunstgewerbeschule, Breslau. S. 82, 91	Landständisches Lehrerseminar Bautzen. S. 88	224
198	Kgl. Landesschule, Pforta. S. 76	Landwirtschaftsschule, Cleve. S. 89	225
199	Kgl. Luisenstiftung, Posen. S. 82	Landwirtschaftsschule, Liegnitz. S. 89	226
200	Kgl. Lehrerseminare zu Dresden-Plauen, Dresden-Strehlen, Leipzig, Annaberg, Frankenberg, Oschatz, Weißenfels, Zschoppau. S. 82, 87, 88	Georg Lang, Kartographische Verlagsanstalt, Leipzig. S. 76	227
201	Kgl. Auguste-Viktoria-Gymnasium, Posen. S. 79	Langenscheidtsche Verlagsbuchhandlung (Prof. G. Langenscheidt), Berlin-Schöneberg. S. 69	228
202	Kgl. Gymnasium, Cüstrin. S. 76	J. Langs Buchhandlung, Karlsruhe in Baden. S. 87	229
203	Kgl. Gymnasium, Eisleben. S. 76	Lateinische Hauptschule der Francke-schen Stiftungen, Halle a. S. S. 76, 80	230
204	Kgl. Gymnasium, Erfurt. S. 82	H. Lauppsche Buchhandlung, Tübingen. S. 90	231
205	Kgl. Gymnasium, Marienburg. S. 76	Auguft Lax, Buchhandlung, Hildesheim. S. 86, 87	232
206	Kgl. Gymnasium, Neustadt (Westpreußen). S. 82	J. F. Lehmanns Verlag, München. S. 93, 95, 97	233
207	Kgl. Gymnasium und Realgymnasium, Flensburg. S. 82	Lehrer-Seminar für Knabenhandarbeit, Leipzig. S. 91	234
208	Kgl. Gymnasium und Realgymnasium, Insterburg. S. 76	Leinewebers Verlag, Leipzig. S. 84	235
209	Kgl. Gymnasium und Realschule, Greifswald. S. 80	Ernst Leitz, Berlin. S. 81	236
210	Kgl. Kadettenkorps, Dresden. S. 79	Leppin & Masche, Fabrik wissenschaftlicher Instrumente, Berlin. S. 80, 100	237
211	Kgl. Lehrerinnenseminar, Arnsberg. S. 88	F. E. C. Leuckart, Verlagsbuchhandlung, Leipzig. S. 87	238
212	Kgl. Marien-Gymnasium, Posen. S. 80	E. Leybolds Nachf., Cöln a. Rh. S. 79, 80	239
213	Kgl. Paulinisches Gymnasium, Münster i. W. S. 82	Liebelsche Verlagsbuchhdlg., Berlin. S. 90	240
214	Kgl. Preußisches Ministerium für Landwirtschaft, Domänen und Forsten. S. 89	Liebig-Realschule, Frankfurt a. M. S. 80	241
215	Kgl. Provinzialschulkollegium, Berlin. S. 83	»Linnaea«, Naturhistorisches Institut, Berlin. S. 81	242
216	Kgl. Realgymnasium, Annaberg i. Erzgeb. S. 79	Friedrich Lintzsche Buchhdlg. (Friedr. Val. Lintz), Trier. S. 87	243
217	Kgl. Realgymnasium mit höherer Landwirtschaftsschule, Döbeln. S. 79		

244	Rud. Lion, Verlagsbuchhandlung, Hof in Bayern. S. 84	265
245	Lipsius & Tischer, Verlagsbuchhandlung, Kiel. S. 90	266
246	Lift & v. Bressendorf, Verlagsbuchhandlung, Leipzig. S. 76, 87	267
247	W. & S. Loewenthal, Buchhandlung, Berlin. S. 93	268
248	Dr. Lorenz, Oberrealschuldirektor, Quedlinburg. S. 84	
249	Lüders, Mechanikus, Liegnitz. S. 90	
250	Fr. Lürßen, Bootsbauer, Aumund-Vegesack. S. 85	
251	Magistrate in: Aachen, Berlin, Bonn, Cassel, Charlottenburg, Chemnitz, Cöln, Crefeld, Danzig, Dresden, Dortmund, Düsseldorf, Elberfeld, Essen-R., Frankfurt a.M., Frankfurt a.O., Göttingen, Hagen i.W., Halle a.S., Hannover, Kiel, Königsberg i.Pr., Leipzig, Mülheim a.d.R., Neumünster (Stadtbauamt), Posen, Rixdorf, Schöneberg, Steglitz, Stettin, Trier, Wiesbaden, Wilmersdorf, Zwickau. S. 77, 83, 92, 94, 95	
252	P. Mähler, Verlagsbuchhandlg., Stuttgart. S. 84	
253	Carl Marhold, Verlagsbuchhandlg., Halle a. S. S. 93	
254	Mäßigkeits-Verlag, Berlin. S. 90	
255	Medizinisches Warenhaus, Aktiengesellschaft, Berlin. S. 95	
256	C. C. Meinhold & Söhne, Kgl. Hofdruckerei und Verlagsanstalt, Dresden-A. S. 77, 97	
257	Carl Merseburger, Verlagsbuchhandlung, Leipzig. S. 87	
258	Meßters Projektion, Berlin. S. 100	
259	Carl Meyer, Verlag, Hannover. S. 84, 86, 87, 90	
260	Fr. Meyer, Lehrer, Wandsbek. S. 89	
261	Minister der öffentlichen Arbeiten, Berlin. S. 83, 95	
262	E. S. Mittler & Sohn, Kgl. Hofbuchhandlung und Hofdruckerei, Berlin. S. 66, 84, 87	
263	Mittlersche Buchhandlung, Bromberg. S. 86	
264	J. C. B. Mohr (Paul Siebeck), Verlagsbuchhandlung, Tübingen. S. 87	
	Wilhelm Möller, Verlagsbuchhandlung, Oranienburg. S. 93	
	E. Morgensterns Buch- und Kunsthandlung, Inh. E. Wohlfarth, Breslau I. S. 94	
	Ernst Heinrich Moritz, Verlagsbuchhandlung, Stuttgart. S. 92, 94	
	P. Johannes Müller, Schulmöbelfabrik, Buch- und Lehrmittelverlag, Charlottenburg. S. 78, 92, 94, 95, 96, 97	
	Musterschule, Frankfurt a. M. S. 79	269
	A. Müller-Fröbelhaus, Lehrmittelinstitut und Verlagsanstalt, Leipzig. S. 76, 81, 83	270
	Richard Müller-Uri, Braunschweig. S. 80	271
	Natura Docet, G. m. b. H., Schkeuditz bei Leipzig. S. 81	272
	Justus Naumann, Verlagsbuchhandlung, Dresden. S. 90	273
	Otto Nemnich, Leipzig, Verlagsbuchhandlung. S. 84, 94	274
	Dr. Neuendorff, Realschuldirektor, Kaspe. S. 84	275
	F. Neustadt, Lehrmittelverlag, Niederlößnitz. S. 77	276
	Oberrealschule, Bochum. S. 79	277
	Oberrealschule, Essen. S. 83	278
	Oberrealschule, Flensburg. S. 83	279
	Oberrealschule der Frankeschen Stiftungen, Halle a. S. S. 80	280
	Oberrealschule, Groß-Lichterfelde. S. 80	281
	Oberrealschule, Hagen. S. 83	282
	Oberrealschule zu St. Petri u. Pauli, Danzig. S. 80	283
	Oberschulbehörde, Hamburg. S. 77, 79, 83	284
	R. Oldenbourg, Verlagsbuchhandlung, München. S. 94	285
	L. Opländer, Gesundheitstechnische Anlagen, Dortmund. S. 96	286
	Reinhold Pabst, Buch-, Kunst- und Musikalienhandlung, Delitzsch. S. 87	287
	Paul Parey, Verlagsbuchhandlung, Berlin. S. 66, 90	288
	Gebr. Paetel, Verlag, Berlin. S. 88	289

290 Pathoplaſtiſches Inſtitut. Bildhauer F. Kolbow, Dresden. S. 97

291 Juſtus Perthes, Geographiſche Anſtalt und Verlag, Gotha. S. 76, 86

292 C. F. Peters Verlag, Leipzig. S. 86, 88

293 H. Peters Verlag, Stettin. S. 95

294 Arthur Pfeiffer, Wetzlar. S. 80

295 Pharus-Verlag, G. m. b. H., Berlin. S. 76

296 Photographiſche Geſellſchaft, Berlin. S. 80

297 A. Pichlers Ww. & Sohn, Verlagsbuchhandlung, Wien V. S. 84

298 A. G. Ploetz, Verlagsbuchhandlung, Leipzig. S. 88

299 Preuß & Jünger, Verlagsbuchhandlung, Breslau. S. 95

300 Priebatſchs Buchhandlung, Lehrmittelinſtitut, Breslau. S. 81, 86, 90, 95

301 Provinzial-Blindenanſtalt in Danzig-Königsthal. S. 89

302 Provinzial-Taubſtummenanſtalt, Tilſit. S. 89

303 Friedrich Puſtet, Verlagsbuchhandlung, Regensburg. S. 88

304 Quelle & Meyer (Erwin Nägele), Verlagsbuchhandlung, Leipzig. S. 66, 81, 86, 88, 90, 91, 92, 94

305 Ludwig Ravenſtein, Geogr.-Lithographiſche Anſtalt, Frankfurt a. M. S. 76

306 Realgymnaſium der Stadt Elberfeld. S. 79

307 Realgymnaſium u. Realſchule, Unna. S. 83

308 Realgymnaſium Völklingen a. d. Saar. S. 95

309 Realſchule am Dom, Lübeck. S. 76

310 Realſchule, Blankeneſe. S. 76

311 Realſchule, Kreuznach. S. 79

312 Phil. Reclam jun., Verlagsbuchhandlung, Leipzig. S. 84

313 Redaktion des »Waſſerſport«, Berlin. S. 84

314 Reichsverband deutſcher landwirtſchaftlicher Genoſſenſchaften, Darmſtadt. S. 90

L. Reimann, Graphiſche Kunſtanſtalt, Berlin. S. 83 315

Dietrich Reimer (Ernſt Vohſen), Verlagsbuchhandlung, Berlin. S. 76 316

Ernſt Reinhardt, Verlagsbuchhandlung, München. S. 94 317

R. Reiß, Kgl. Hoflieferant, Liebenwerda (Sachſen). S. 101 318

O. R. Reisland, Verlagsbuchhandlung, Leipzig. S. 88 319

Reuther & Reichard, Verlagsbuchhandlung, Berlin. S. 88, 94 320

E. O. Richter & Co., Chemnitz. S. 101 321

Roſenzweig & Baumann, Farbenfabriken, Caſſel. S. 78 322

Emil Roth, Verlagsbuch- und Kunſthandlung, Gießen. S. 90 323

Fr. Wilh. Ruhfus, Verlagsbuchhandlung, Dortmund. S. 90 324

Ernſt Ruhmer, Berlin. S. 80 325

C. Rühle, Muſikverlag, Leipzig. S. 88 326

Sachſenhäuſer Oberrealſchule, Frankfurt a. M. S. 80 327

Otto Salle, Verlagsbuchhandlung, Berlin. S. 92 328

Heinrich Sander, Cöln a. Rh. S. 81 329

Wilh. Schlüter, Halle a. S. S. 81 330

Franz Schmidt & Haenſch, Optiſche und mechaniſche Werkſtätten, Berlin. S. 80, 101 331

Dr. Schneider, Verlag, Leipzig. S. 90 332

Karl Schnell, Verlag der Jugendblätter, München II. S. 91 333

Ferdinand Schöningh, Verlagsbuchhandlung, Paderborn. S. 88 334

E. Schotte & Co., Geograph.-artiſtiſche Anſtalt, Berlin. S. 76 335

Richard Schoetz, Verlagsbuchhandlung, Berlin. S. 66, 94 336

Schoubye, Profeſſor, Gr.-Lichterfelde. S. 77 337

J. F. Schreiber, Verlagsbuchhandlung, Eßlingen a. N. S. 81, 90, 94 338

Hermann Schroedel, Verlagsbuchhandlung, Halle a. S. S. 76, 86, 88, 94 339

Schülerruderverein, Wannſee bei Berlin. S. 84, 85 340

341 Schülerwerkstatt des Sophien-Realgymnasiums, Berlin. S. 79
342 Schülerwerkstätten des Berliner Hauptvereins für Knabenhandarbeit, Berlin. S. 91
343 Schulhaus-Verlag, Berlin. S. 94
344 G. A. Schultze, Fabrik technisch. Meßinstrumente, Charlottenburg. S. 78, 79, 96
345 Wilh. Schultzes Verlag (L. Grieben jun.), Berlin. S. 86
346 Schulzesche Hofbuchhandlung, Oldenburg. S. 88
347 F. Schutte, Architekt, Barmen. S. 96
348 L. Schwann, Verlagsbuchhandlung, Düsseldorf. S. 76, 88
349 Schwimmer-Zeitung, Charlottenburg. S. 84
350 Dr. Seele & Co., Buchhandlung, Leipzig. S. 76
351 Seminar für Handarbeitslehrerinnen des Heimathauses für Töchter höherer Stände, Berlin. S. 91
352 Seminar für Handarbeitslehrerinnen des Lettevereins, Berlin. S. 91
353 Seminar für Handarbeitslehrerinnen des Vaterländischen Frauenvereins, Berlin. S. 92
354 Seminar-Präparandenanstalten, Herford i. W. u. Hildesheim. S. 86
355 Sengstock, Rektor, Königsberg i. Pr. S. 89
356 C. A. Seyfried & Co., Verlagsbuchhandlung, München. S. 94
357 Siegismund & Volkening, Buch- und Musikalienhandlung, Leipzig. S. 88, 94
358 Leonhard Simion Nachf., Verlagsbuchhandlung, Berlin. S. 86
359 E. Sommer, Turnlehrer, Frankfurt a. Main. S. 85
360 M. Sommer, Sonneberg, Sachsen-Altenburg. S. 97
361 Sophie-Charlotten-Schule, Charlottenburg. S. 82
362 Otto Spamer, Verlagsbuchhandlung, Leipzig-R. S. 66, 84
363 Julius Springer, Verlagsbuchhandlung, Berlin. S. 66, 90, 94, 97
364 Städtische evangelische Oberrealschule am Clevertor, Hannover. S. 82
365 Städtische evangelische 2. Realschule, Breslau. S. 82
366 Städtische Fortbildungsschule, Chemnitz. S. 90
367 Städtische Fortbildungsschule, Leipzig. S. 90
368 Städtische Hilfsschule für Schwachbefähigte zu Leipzig. S. 89
369 Städtische Höhere Mädchenschule, Flensburg. S. 82
370 Städtische katholische Realschule, Breslau. S. 82
371 Städtische Knabenhandarbeitsschule, Hildesheim. S. 91
372 Städtische Liebig-Realschule, Frankfurt a. M. S. 76
373 Städtische Oberrealschule, Aachen. S. 76
374 Städtische Oberrealschule, Breslau. S. 82
375 Städtische Oberrealschule, Gr.-Lichterfelde. S. 82
376 Städtische Oberrealschule, Hagen in Westf. S. 82
377 Städtische Oberrealschule, Mühlhausen i. Th. S. 82
378 Städtische Oberrealschule, Steglitz. S. 82
379 Städtische Oberrealschule zu St. Petri und Pauli, Danzig. S. 76
380 Städtische Steindammer Realschule, Königsberg i. Pr. S. 82
381 Städtische Volksschulen, München. S. 82
382 Städtisches evangelisches Realgymnasium, Charlottenburg. S. 82
383 Städtisches Friedrichs-Werdersches Gymnasium, Berlin. S. 82
384 Städtisches Gymnasium, Essen. S. 76
385 Städtisches König-Georg-(Reform-) Gymnasium, Dresden. S. 79
386 Städtisches Lehrerinnen-Seminar, Leipzig. S. 88
387 Städtisches Realgymnasium, Duisburg. S. 82
388 Städtisches Realgymnasium, Essen. S. 76
389 Städtisches Realgymnasium, Lennep. S. 82

390 Städtiſches Realgymnaſium, Zwickau. S. 80

391 Städtiſches Realgymnaſium u. Realſchule, Ilſerlohn. S. 82

392 Städtiſches Schiller-Realgymnaſium, Leipzig. S. 79

393 Städtiſches Schiller-Realgymnaſium, Plauen i.V. S. 79

394 Städtiſches Schiller-Realgymnaſium, Zwickau. S. 79

395 Städtiſches Sophien-Realgymnaſium, Berlin. S. 82

396 J. Stahl, Verlag, Arnsberg. S. 88, 90

397 Elw. Staude, Verlagsbuchhandlung, Berlin. S. 84

398 A. Steins Verlagsbuchhandlung, Potsdam. S. 88

399 Steingräber Verlag, Leipzig. S. 86

400 E. Stocks Verlag, Leipzig-Zwenkau. S. 84

401 Jul. Straube, Geographiſcher Verlag, Berlin. S. 84

402 Wilh. Süſſerott, Hofbuchhändler, Berlin. S. 77

403 Taubſtummen-Anſtalt Tilſit. S. 89

404 Chr. Herm. Tauchnitz, Verlagsbuchhandlung, Leipzig. S. 81

405 B.G. Teubner, Verlagsbuchhandlung, Leipzig. S. 66, 71, 77, 81, 83, 84, 87, 88, 90, 91, 92, 94

406 E.F. Thienemann, Verlagsbuchhandlung, Gotha. S. 71, 84, 87, 88

407 Trowitzſch & Sohn, Verlagsbuchhandlung, Berlin. S. 90

408 Thüringer Winterſportverein in Schmalkalden. S. 85

409 Karl J. Trübner, Verlagsbuchhandlung, Straßburg i. E. S. 88

410 H. Uhlmann, Schulmöbel, Gera. S. 77, 88, 96

411 E. Ungleich, Verlag, Leipzig. S. 88

412 A. Urban, Verlagsbuchhandlung, Dresden. S. 94

413 Franz Vahlen, Verlagsbuchhandlung, Berlin. S. 66, 87, 88, 90

414 Vandenhoeck & Ruprecht, Verlagsbuchhandlung, Göttingen. S. 87, 88

415 Veit & Comp., Verlagsbuchhandlung, Leipzig. S. 94

Velhagen & Klaſing, Verlag, Bielefeld und Leipzig. S. 84, 87, 88, 93 416

Verband ländlicher Genoſſenſchaften Raiffeiſenſcher Organiſation, Berlin. S. 90 417

Verein Sächſ. Heimatſchutz in Dresden. S. 86 418

Vereinigung der Kunſtfreunde, Berlin. S. 79 419

Chr. Friedr. Vieweg, Muſikverlag, Gr.-Lichterfelde bei Berlin. S. 87, 88 420

Friedr. Vieweg & Sohn, Verlagsbuchhandlung, Braunſchweig. S. 88, 94 421

Viktoria-Luiſen-Schule, Wilmersdorf bei Berlin. S. 92 422

F. C. W. Vogel, Verlagsbuchhandlung (Beſitzer Fr. Lampe-Viſcher), Leipzig. S. 88, 90, 94 423

Hugo Voigt, Buchhandlung, Leipzig. S. 88, 90 424

R. Voigtländers Verlag, Leipzig. S. 77, 81, 83, 87, 93, 94, 251 425

Volksſchulen, Berlin. S. 85 426

Volksſchulen im Regierungsbezirk Bromberg: S. 85 427

Auguſtenau, Ev. Dorfſchule.
Bromberg, Hilfsſchule für Schwachbegabte.
Bromberg, Parität. Johannisſchule.
Corda, Ev. Gutsſchule.
Czerlin, Ev. Anſiedlerſchule.
Eichenhagen, Ev. Anſiedlerſchule.
Eichfelde, Ev. Dorfſchule.
Freundsthal, Ev. Schule d. Holländerei.
Gneſen, Kath. Mädchenſchule.
Gollantſch, Paritätiſche Schule.
Gora, Kath. Dorfſchule.
Görzhof, Ev. Anſiedlerſchule.
Helldorf I, Ev. Dorfſchule.
Hoheneiche, Ev. Schule in der Kanalkolonie.
Hohenſalza, Parität. Volksſchule I.
Januszkowo, Kath. Dorfſchule.
Kaliſchan, Kath. Dorfſchule.
Kamionke, Holländerei, Ev. Schule.
Kendzierzyn, Kath. Dorfſchule.
Kirchen-Podleſche, Kath. Dorfſchule.
Kolmar i. P., Ev. Stadtſchule.
Königsbrunn, Ev. Dorfſchule.
Kopaſchin, Ev. Dorfſchule.
Kornthal, Ev. Anſiedlerſchule.

Kunkolewo, Ev. Anſiedlerſchule.
Lindenwerder, Ev. Dorfſchule.
Mokronos, Kath. Dorfſchule.
Müllersfelde, Ev. Anſiedlerſchule.
Nakel, Ev. Stadtſchule.
Niehof, Ev. Anſiedlerſchule.
Often, Ev. Dorfſchule.
Podanin, Ev. Schule d. Schulzendorfs.
Prochnowo, Kath. Dorfſchule.
Radwonke, Ev. Dorfſchule.
Rehfelde, Ev. Anſiedlerſchule.
Schokken, Paritätiſche Schule.
Schubin, Ev. Stadtſchule.
Seefeld, Ev. Dorfſchule.
Seeort, Ev. Dorfſchule.
Smoguleß, Kath. Dorfſchule.
Sophienberg, Ev. Dorfſchule.
Strelitz, Holländerei, Ev. Schule.
Thereſia, Ev. Dorfſchule.
Uſch, Ev. Stadtſchule.
Wapno, Kath. Dorfſchule.
Wongrowitz, Kath. Stadtſchule.
Woycin, Kath. Dorfſchule.
Zelice, Kath. Dorfſchule.

428 Volksſchulen Charlottenburg. S. 85
429 Volksſchule, Flensburg. S. 83
430 Volksſchule, Leubnitz-Neuoſtra bei Dresden. S. 82
431 Volksſchulen, München. S. 91
432 Leopold Voß, Verlag, Hamburg. S. 66, 84, 88, 94
433 F. E. Wachsmuth, Kunſtverlag, Leipzig. S. 77, 90, 97
434 Günther Wagner, Hannover. S. 78
435 H. Wagner & E. Debes, Verlagsbuchhandlung, Leipzig. S. 77
436 Buchhandlung des Waiſenhauſes, Halle a. S. S. 66, 77, 86
437 Waldſchule Charlottenburg. S. 89
438 J. J. Weber, Verlagsbuchhandlung, Leipzig. S. 94
439 Weber & Eichenberg, Hagen i. W. S. 79
440 Dr. Wedekind & Co., Verlag, Berlin. S. 66, 84
441 Alfred Wehrſen, Berlin. S. 102
442 Weidmannſche Buchhandlg., Berlin. S. 66, 81, 84, 87
443 Otto Weißwange, Zerbſt (Anh.).
Werner-Siemens-Realgymnaſium, Schöneberg bei Berlin. S. 80 444
George Weſtermann, Verlagsbuchhandlung, Braunſchweig. S. 77, 87, 88 445
Gebr. Wichmann, Berlin. S. 102 446
Wickenhagen, Prof., Gr.-Lichterfelde. S. 84, 85 447
L. Wiegand, Verlagsbuchhandlung, Hilchenbach. S. 90 448
Wilhelm-Auguſta-Blindenanſtalt, Danzig-Königsthal. S. 89 449
Emil Wirz, vorm. J. J. Chriſten, Verlagsbuchhandlung, Aarau. S. 90 450
Wittneben, Gymnaſialdir., Clausthal. S. 85 451
Konrad Wittwer, Buchhandlung, Stuttgart. S. 83 452
Woerls Reiſebücherverlag, Leipzig, Kaiſerl. u. Kgl. Hofverlagshandlung. S. 77 453
Max Woywod, Verlagsbuchhandlung, Breslau VIII. S. 88 454
Ernſt Wunderlich, Verlagsbuchhandlung, Leipzig. S. 77, 90, 91, 92, 94 455
E. Zahn, Fabrikant, Berlin. S. 85 456
Carl Zeiß, Jena. S. 102 457
A. W. Zickfeldt, Verlagsbuchhandlung, Oſterwieck (Harz). S. 81, 87 458
E. Zimmermann, Leipzig-Berlin. S. 89, 96 459

Klaſſe 2. Gymnaſial- und Realſchulunterricht.

Abel & Müller, G. m. b. H., Leipzig. S. 65, 72 460
Fr. Ackermanns Verlag, Weinheim. S. 72 461
Adam, Lehrer in Meiningen. S. 89 462
Akademiſche Verlagsgeſellſchaft, Leipzig. S. 66 463
Albert Ahn, Verlagsbuchhandlung, Cöln. S. 87 464
Max Albertis Verlag, Hanau. S. 66 465
Albrecht-Dürer-Haus, Verlag, Berlin. S. 67, 78, 82, 92 466
Allgemeine Elektrizitäts-Geſellſchaft, Berlin. S. 96 467

468 Allgemeine Verlags-Anſtalt, München. S. 72

469 Altſtädtiſches evangel. Stadtgymnaſium, Königsberg i. Pr. S. 81

470 Amelangſche Buchhandlung (Eggers & Benecke), Charlottenburg. S. 72

471 Amelangſche Lehrmittelhandlung, Berlin. S. 92

472 C. F. Amelangs Verlag, Leipzig. S. 72, 86

473 A. Anton & Co., Verlagsbuchhandlung, Berlin u. Leipzig. S. 66

474 Aſchendorffſche Buchhandlung, Münſter i. W. S. 66

475 Ferd. Ashelm, Verlag, Berlin. S. 66, 82, 92

476 Franz Benjamin Auffarth, Verlagsbuchhandlung, Frankfurt a. Main. S. 93

477 Auguſte-Viktoria-Gymnaſium, Poſen. S. 79

478 Auguſte-Viktoria-Schule, Charlottenburg. S. 82, 91

479 J. P. Bachem, Verlagsbuchhandlung, Cöln. S. 67, 82

480 G. D. Baedecker, Verlagsbuchhandlung, Eſſen a. Ruhr. S. 67, 76

481 Karl Baedecker, Verlagsbuchhandlung, Leipzig. S. 67

482 Auguſt Bagel, Verlagsbuchhandlung, Düſſeldorf. S. 67, 87

483 Fr. Bahn, Verlagsbuchhandlung, Schwerin. S. 72

484 Wilhelm Baenſch, Buchdruckerei und Verlag, Dresden-A. S. 72

485 Johann Ambroſius Barth, Verlagsbuchh., Leipzig. S. 65, 67, 72, 93

486 Hiſtoriſcher Verlag Baumgärtel, Berlin. S. 67

487 C. H. Beckſche Verlagsbuchhandlung (Oskar Beck), München. S. 67, 72, 83, 93

488 Georg Beck & Co., Berlin. S. 79

489 Behrend & Co. (vorm. A. Aſher & Co.) Verlagsbuchhandlung, Berlin. S. 65, 67, 93

490 Bender, Verlagsbuchhandlung, Braunsberg. S. 86

491 Alexander Bennſtein, Verlagsbuchhandlung, Dt.-Wilmersdorf. S. 93

492 Theodor Benziger, Verlagsbuchhandlung, Stuttgart. S. 67

493 Jul. Bergas, Verlagsbuchhandlung, Schleswig. S. 67

494 F. A. Berger, Verlagsbuchhandlung, Leipzig. S. 67

495 J. F. Bergmann, Verlagsbuchhandlung, Wiesbaden. S. 93

496 Berliner Lehrmittelverlag H. Szielasko, Berlin. S. 81

497 C. Bertelsmann, Verlagsbuchhandlung, Gütersloh. S. 67, 72, 86

498 W. Bertelsmann, Verlagsbuchhandlung, Bielefeld. S. 82

499 Betten, Lehrer, Marxloh. S. 79

500 Ludolf Beuſt, Verlagsbuchhandlung, Straßburg i. E. S. 67, 93, 96

501 Hermann Beyer, Verlag für Schülerhilfsmittel, Leipzig-R. S. 65, 67

502 Hermann Beyer & Söhne (Beyer & Mann) Verlagsbuchhandlung, Langenſalza. S. 67, 87, 93

503 Bibliographiſches Inſtitut, Leipzig. S. 67, 72, 86

504 J. Bielefelds Verlag, Freiburg (Baden). S. 67

505 Ewald Blaſius, Verlagsbuchhandlung, Düſſeldorf. S. 67

506 Bleyl & Kaemmerer (Inh. O. Schambach) Verlagsbuchhandlung, Dresden-Blaſewitz. S. 67

507 Bode, Lehrer, Halberſtadt. S. 89

508 O. V. Böhmert, Verlagsbuchhandlg., Dresden. S. 65, 93

509 J. Boltzeſche Buchhandlung, Gebweiler. S. 67

510 Oskar Bonde, Verlagsbuchhandlung, Altenburg. S. 93

511 Bong & Co., Deutſches Verlagshaus, Berlin. S. 67, 72

512 J. H. Bons Verlag, Königsberg i. Pr. S. 86

513 Ad. Bonz & Co., Verlagsbuchhandlung, Stuttgart. S. 72, 83

514 Martin Bornhäuſer, Ilmenau i. Th. S. 99

515	Gebr. Borntraeger, Verlagsbuchhandlung, Berlin. S. 67, 81, 96	539
516	Friedr. Brandstetter (Otto Holtzes Nachf.), Verlagsbuchhandlung Leipzig. S. 67, 72, 78, 93	540
517	W. Braumüller, Verlagsbuchhandlung, Wien und Leipzig. S. 72, 93	541
518	G. Braun, Verlagsbuchhandlung, Karlsruhe. S. 65, 67	542
519	Braun & Schneider, Verlagsbuchhandlung, München. S. 72	543
520	Breitkopf & Härtel, Verlagsbuchhandlung, Leipzig. S. 65, 67, 72, 87	544
521	R. Brendel, Grunewald-Berlin. S. 81	545
522	F. A. Brockhaus, Verlagsbuchhandlung, Leipzig. S. 72	546
523	F. Bruckmann, A.-G., Verlagsbuchhandlung, München 20. S. 65, 67	547
524	L. Buchhold, Naturwissenschaftliches Institut, München. S. 96	548
525	Friedrich Bull, Verlagsbuchhandlung, Straßburg i. E. S. 72	549
526	IX. Bürgerschule, Dresden. S. 82	550
527	Georg D. W. Callwey, Verlagsbuchhandlung, München. S. 65, 67, 72, 83	551
528	v. Cansteinsche Bibelanstalt, Halle a. Saale. S. 67	552
529	Bruno Cassirer, Verlagsbuchhandlung, Berlin. S. 67	553
530	Chamisso-Schule, Schöneberg bei Berlin. S. 92	554
531	Christoph & Unmack, A.-G., Niesky, Oberlausitz. S. 96	555
532	Oscar Coblentz, Verlagsbuchhandlung, Berlin. S. 93	556
533	Coburgsche Buchhandlung (C. Sieke), Rendsburg. S. 83	557
534	Concordia, Deutsche Verlags-Anstalt, Berlin. S. 72	558
535	J. G. Cottasche Buchhandlung, Berlin. S. 65, 86	559
536	J. G. Cottasche Buchhandlung Nachf., Stuttgart. S. 67, 72, 77, 83, 87	560
537	Creutzsche Verlagsbuchhandlung, Magdeburg. S. 67	561
538	Siegfried Cronbach, Verlagsbuchhandlung, Berlin. S. 72	

	H. A. Ludwig Degener, Verlagsbuchhandlung, Leipzig. S. 65, 67	539
	A. Deichertsche Verlagsbuchhandlung Nachf. (Georg Böhme), Leipzig. S. 67	540
	Deutsche Desinfektionszentrale, Berlin. S. 96	541
	Deutsche Dichter-Gedächtnis-Stiftung, Hamburg-Großborstel. S. 72, 251	542
	Deutsche Gasglühlicht-Aktiengesellschaft (Auergesellschaft), Berlin. S. 96	543
	Deutsche Schule in Brüssel. S. 79	544
	Deutsche Turnerschaft. S. 83, 84	545
	Deutsche Vereinigung für Krüppelfürsorge. S. 94	546
	Deutsche Verlags-Anstalt, Stuttgart. S. 72	547
	Deutsche Zentrale f. Jugendfürsorge. Vorsitzende: Frau Fürstin zu Wied. S. 95	548
	Deutsches Zentralkomitee für Zahnpflege in den Schulen. Vorsitzender: Staatsminister von Möller. S. 94	549
	Eugen Diederichs Verlagsbuchhandlung, Jena. S. 72	550
	Georg W. Dietrich, Verlagsbuchhandlung, München. S. 72	551
	Dietrichsche Verlagsbuchhandlung (Theodor Weicher), Leipzig. S. 67	552
	Dorotheenstädt. Realgymnasium, Berlin. S. 80, 82	553
	Druck- und Verlagsgesellschaft, Emmendingen. S. 92	554
	Carl Dülfer, Verlagsbuchhandlung, Breslau. S. 67, 86, 87	555
	Ferd. Dümmlers Verlagsbuchhandlung, Berlin. S. 67, 72, 83	556
	Dr. Dürms, Generalarzt, Leipzig. S. 96	557
	Duncker & Humblot, Verlagsbuchhandlung, Leipzig. S. 68, 72	558
	Dürrsche Buchhandlung, Leipzig. S. 68, 72, 76, 83, 86, 87, 92, 93	559
	Friedrich Ebbecke (Oskar Eulitz), Verlagsbuchhandlung, Lissa i. Posen. S. 68	560
	P. Eberhardt, Verlagsbuchhandlung, Leipzig.	561

562 L. Ehlermann, Verlagsbuchhandlung, Dresden-A. S. 68, 73

563 N. G. Elwertsche Verlagsbuchhandlung, Marburg i. H. S. 65, 68, 73

564 J. Engelhorn, Verlagsbuchhandlung, Stuttgart. S. 67, 73, 76

565 Wilhelm Engelmann, Verlagsbuchhandlung, Leipzig. S. 68, 73, 81

566 Ferdinand Enke, Verlagsbuchhandlung, Stuttgart. S. 68, 93

567 Enßlin & Laiblins Verlagsbuchhandlung, Reutlingen. S. 73

568 Ferdinand Ernecke, Tempelhof bei Berlin. S. 79, 99

569 Wilhelm Ernst & Sohn, Verlag für Architektur und Technische Wissenschaften, Berlin. S. 65, 68

570 Elise Ertel, Verlagsbuchhandlung, München. S. 68

571 Friedr. Euler, Verlagsbuchhandlung, Braunschweig. S. 68

572 Ev. Landständisches Seminar, Bautzen. S. 82

573 Evangelisches Pädagogium, Godesberg. S. 75, 95

574 Friedrich Ernst Fehsenfeld, Verlagsbuchhandlung, Freiburg i. Br. S. 73

575 Emil Felber, Verlagsbuchhandlung, Berlin. S. 68

576 Arthur Felix, Verlagsbuchhandlung, Leipzig. S. 68

577 Gustav Fischer, Verlagsbuchhandlung, Jena. S. 65, 68, 73, 81, 93

578 S. Fischer, Verlagsbuchhandlung, Berlin. S. 73

579 Fischers Medizinische Buchhandlung (H. Kornfeld), Berlin. S. 93

580 Fischer & Franke, Verlagsbuchhandlung, Berlin. S. 73

581 F. Fontane & Co., Verlagsbuchhandlung, Berlin-Dahlem. S. 73

582 Förster & Borries, Graphische Anstalt, Zwickau i. S. S. 68

583 Fortbildungskursus für Handarbeitslehrerinnen, geleitet von Frau Oppler-Legband, Berlin. S. 91

584 Frankes Buchhandlung, J. Wolf, Habelschwerdt. S. 86, 87

585 Franckhsche Verlagsbuchhandlung (W. Keller & Co.), Stuttgart. S. 68, 73, 81

586 G. Freytag, G. m. b. H., Verlagsbuchhandlung, Leipzig. S. 68, 73, 76

587 Friedberg & Mode, Verlagsbuchhandlung, Berlin. S. 73

588 Friedrichs-Werdersche Oberrealschule, Berlin. S. 80

589 Jos. Funke, Rektor, Dortmund. S. 89

590 Frau Prof. Furtwängler, München. S. 83

591 R. Fueß, vorm. J. G. Greiner jr. & Geißler, Mechanisch-optische Werkstätten, Steglitz-Berlin. S. 96

592 Gebauer-Schwetschke, Verlagsbuchhandlung, Halle a. S. S. 76

593 Stephan Geibel, Verlagsbuchhandlung, Altenburg. S. 73

594 Conrad Geiger, Verlagsbuchhandlung, Nürnberg. S. 68

595 W. Geisel, Gymnasiallehrer, Glückstadt (Holstein). S. 68

596 9., 21., 28., 46., 48., 51., 52., 92., 94., 116., 147., 155., 156., 157., 170., 182., 209., 217., 220. und 244. Gemeindeschule, Berlin. S. 82

597 Gemeinnütziger Verein für Milchausschank zu Berlin. Vorsitzender: Kommerzienrat Conrad von Borsig. S. 95

598 Carl Gerber, G. m. b. H., Buchdruckerei und Verlagsanstalt, München. S. 68, 83

599 Hermann Gesevius, Verlagsbuchhandlung, Halle a. S. S. 73

600 J. Giese, Rektor, Magdeburg. S. 89

601 Giesecke & Devrient, Typographisches Institut, Leipzig. S. 68

602 Otto Gmelin, Verlag, München. S. 93

603 Benno Goeritz, Braunschweig. S. 81

604 G. J. Göschensche Verlagsbuchhandlung, Leipzig. S. 65, 68, 73

605 Goethe-Gymnasium, Frankfurt am Main. S. 79

606 Gustav Gräbner, Verlagsbuchhandlung, Leipzig. S. 73

607 Greiner & Pfeiffer, Verlagsbuchhandlung, Stuttgart. S. 73

608 F. G. L. Greßler, Schulbuchhandlung, Langenſalza. S. 84, 93

609 Th. Grieben (L. Fernau), Verlagsbuchhandlung, Leipzig. S. 68

610 Wilh. Gronau, Verlagsbuchhandlung, Chemnitz und Leipzig. S. 68

611 Julius Groos, Verlagsbuchhandlung, Heidelberg. S. 87

612 Großherzogliche Oberrealſchule, Worms. S. 75

613 Großherzogliches Gymnaſium, Konſtanz. S. 75

614 Großh. Sächſiſche Präziſions-techniſche Anſtalten, Ilmenau i. Th. S. 99

615 G. Groteſche Verlagsbuchhandlung, Berlin. S. 68, 73

616 Carl Grüninger, Verlagsbuchhandlung, Stuttgart. S. 68

617 Fr. Wilh. Grunow, Verlagsbuchhandlung, Leipzig. S. 68, 73, 81

618 J. Guttentag, G. m. b. H., Berlin. S. 84

619 Gymnaſium Fridericianum, Königsberg i. Pr. S. 83

620 Gymnaſium, Zehlendorf a. W. S. 83

621 A. Haack, Verlagsbuchhandlung, Berlin. S. 73

622 Carl Habel, Verlagsbuchhandlung, Berlin. S. 65, 92

623 E. Haberland, Verlagsbuchhandlung, Leipzig-Reudnitz. S. 68

624 Wilh. Haferlandt & Co., m. b. H., Charlottenburg. S. 81

625 Ad. Hafferburg, Verlagsbuchhandlung, Braunſchweig. S. 73

626 Hahnſche Buchhandlung, Hannover. S. 68, 81, 84

627 Alfred Hahns Verlag, Leipzig. S. 73

628 G. A. v. Halem, Verlagsbuchhandlung, Bremen. S. 73

629 Heinrich Handels Verlagsbuchhandlung, Breslau. S. 86

630 J. Hardt, Lampenfabrik, Hamburg. (Photographie von indirekter Beleuchtung.) S. 96

631 Hartmann & Braun, A.-G., Frankfurt a. M. S. 80

632 Haude & Spenerſche Buchhandlung (F. Weidling), Berlin. S. 68, 73

633 C. Hauſe, Verlagsbuchhandlung, Berlin. S. 68

634 Karl Havlik, Kunſt- und Lehrmittelverlag, Stuttgart. S. 77

635 Hans Heele, Berlin. S. 80

636 Heimatkundliches Schulmuſeum, Dresden. S. 77

637 J. H. Ed. Heitz, Verlagsbuchhandlung, Straßburg. S. 93

638 Helmholtz-Realgymnaſium, Schöneberg bei Berlin. S. 80

639 Hellwingſche Verlagsbuchhandlung, Hannover. S. 68

640 Otto Hendel, Verlagsbuchhandlung, Halle a. S. S. 73

641 F. A. Herbig, Verlagsbuchhandlung, G. m. b H., Berlin. S. 68, 86, 87

642 Herderſche Verlagsbuchhandlung, Freiburg im Breisgau. S. 68, 81, 86, 87

643 R. Herroſé, Verlagsbuchhandlung, Wittenberg. S. 92

644 Max Heſſes Verlag, Leipzig. S. 65, 69, 73, 84, 87

645 H. Heuſtreu, Optiſches u. mechaniſches Inſtitut, Kiel. S. 96

646 Carl Heymanns Verlag, Berlin. S. 69, 73, 93

647 Ludwig Julius Heymann, Geographiſcher Verlag, Leipzig. S. 76

648 Buchverlag der »Hilfe«, Berlin-Schöneberg. S. 73

649 Hilfsſchulen: Altona, Barmen, Berlin, Braunſchweig, Caternberg, Cottbus, Danzig, Dortmund, Elbing, Erfurt, Frankfurt a. M., Görlitz, Göttingen, Graudenz, Halberſtadt, Halle a. S., Hameln, Hannover, Harburg, Königsberg i. Pr., Linden, Mühlhauſen i. Th., Neumünſter, Stettin, Wandsbek, Zeitz. S. 88

650 Otto Himmler, Berlin. S. 80

651 J. C. Hinrichsſche Buchhandlung, Leipzig. S. 69, 76

652 F. A. Hintze, Berlin. S. 79

653 Auguſt Hirſchwald, Verlagsbuchhandlung, Berlin. S. 65, 93

654 Ferd. Hirt, Kgl. Univerſitäts- u. Verlagsbuchhandlung, Breslau. S. 69, 73, 76, 81, 84, 86, 87, 92

655 Ferdinand Hirt & Sohn, Verlagsbuchhandlung, Leipzig. S. 77, 81, 92, 93

656 S. Hirzel, Verlagsbuchhandlung, Leipzig. S. 65, 69, 73

657 Peter Hobbing, Verlagsbuchhandlung, Darmſtadt. S. 93

658 Peter Hobbing, Verlagsbuchhandlung, Stuttgart. S. 92

659 Auguſt Hoffmann, Verlagsbuchhandlung, Leipzig-Reudnitz. S. 69

660 Ernſt Hofmann & Co., Berlin. S. 69

661 Theodor Hofmann, Verlagsbuchhandlung, Leipzig u. Berlin. (Wandtafeln.) S. 97

662 Hohenzollernſchule, Schöneberg bei Berlin. S. 80

663 3. Höhere Mädchenſchule, Charlottenburg. S. 91

664 Höhere Mädchenſchule, Friedenau bei Berlin. S. 91

665 Höhere Mädchenſchule, Grunewald bei Berlin. S. 91

666 Höhere Mädchenſchule, Marburg a. Lahn. S. 91

667 Höhere Mädchenſchule, Rixdorf bei Berlin. S. 91

668 3. Höhere Mädchenſchule, Schöneberg bei Berlin. S. 91

669 Höhere Mädchenſchule, Soeſt i. W. S. 91

670 Höhere Mädchenſchule, Zehlendorf. S. 91

671 Alfred Hölder, Hof- u. Univerſitätsbuchhandlung, Leipzig. S. 65, 69

672 Hollerbaum & Schmidt, G. m. b. H., Berlin. S. 77

673 Holze & Pahl, Verlagsbuchhandlung, Dresden. S. 83

674 Gebr. Höpfel, Lehrmittelanſtalt, Berlin. S. 92

675 Alwin Huhele, Verlagsbuchhandlung, Dresden. S. 84, 90

676 Inſel-Verlag, G. m. b. H., Leipzig. S. 73

Irrenanſtalt Friedrichsberg (Prof. Dr. Weygandt), Hamburg. S. 95 677

Jägerſche Verlags- und Landkartenhandlung, Leipzig. S. 92 678

Otto Janke, Verlagsbuchhandlung, Berlin. S. 73 679

Alfred Janßen, Hamburg. S. 73, 92 680

Jugendheim Heidelberg, Dr. L. Cron. S. 95 681

Curt Kabitzſch (A. Stubers Verlag), Würzburg. S. 69, 93 682

G. Kaftan, Lehrer, Hannover. S. 89 683

Kämpe, Baumeiſter, Hamburg. S. 96 684

S. Karger, Verlagsbuchhdlg., Berlin. S. 65, 93 685

Katharineum, Lübeck. S. 76 686

Keiſer & Schmidt, Charlottenburg. S. 80 687

Max Kellerers Herzogl. Bayer. Hofbuch- u. -kunſthandlung, München. S. 76 688

Julius Klinkhardt, Verlagsbuchhandlung, Leipzig. S. 69, 73, 84, 86, 93, 97 689

Dr. Werner Klinkhardt, Verlagsbuchhandlung, Leipzig. S. 93 690

Klinkhardt & Biermann, Verlagsbuchhandlung, Leipzig. S. 73 691

Wilhelm Knapp, Verlagsbuchhandlung und Buchdruckerei, Halle a. S. S. 69 692

G. Knappe, Stettin-Grünhof. S. 77 693

C. A. Kochs Verlagsbuchhandlung (H. Ehlers), Leipzig. S. 65, 69, 73 694

Max Kohl A. G., Chemnitz. S. 7, 80, 100 695

Alexander Köhler, Verlagsbuchhandlung, Dresden. S. 68, 73, 76, 93 696

K. F. Koehler, Buchhandlung, Leipzig. S. 6, 65, 69 697

Fr. Eugen Köhlers Buch- und Muſikverlag, Gera-Untermhaus (Reuß). S. 68 698

Kolonie und Heimat, in Wort und Bild, Verlag kolonialpolitiſcher Zeitſchriften, G. m. b. H., Berlin. S. 68 699

Kgl. Augenklinik i. d. Charité Berlin. Dir.: Profeſſor Dr. Greeff. S. 97 700

Kgl. Auguſtaſchule, Berlin. S. 82, 92 701

Kgl. Eliſabethſchule, Berlin. S. 82, 91 702

703	Kgl. Erziehungs- u. Bildungsanstalten, Droyßig. S. 92	Kgl. Provinzialschulkollegium, Berlin. S. 83	730
704	Kgl. Ev. Präparandenanstalten Striegau i. Schl. u. Schmiedeberg. S. 86	Kgl. Realgymnasium, Annaberg im Erzgebirge. S. 79	731
705	Kgl. Fürsten- und Landesschule zu Grimma. S. 79	Kgl. Realgymnasium mit höh. Landwirtschaftsschule, Döbeln. S. 79	732
706	Kgl. Fürsten- und Landesschule zu Meißen. S. 79	Kgl. Wilhelms-Gymnasium, Berlin. S. 76	733
707	Kgl. Handels- u. Gewerbeschule für Mädchen, Posen. S. 91	Kgl. Wilhelms-Gymnasium, Königsberg i. Pr. S. 72, 80	734
708	Kgl. Handels- u. Gewerbeschule für Mädchen, Potsdam. S. 91	König-Wilhelm-Gymnasium, Magdeburg. S. 72	735
709	Kgl. Handels- u. Gewerbeschule für Mädchen, Rheydt. S. 91	Karl Krabbe (Erich Gußmann), Verlagsbuchhandlung, Stuttgart. S. 69	736
710	Kgl. Katholische Präparandenanstalten Myslowitz u. Osnabrück. S. 86	Alfred Kröner, Verlagsbuchhandlg., Leipzig. S. 74, 93	737
711	Kgl. Kunstakademie, Cassel. S. 82	A. Krüß, Hamburg. S. 96	738
712	Kgl. Kunstakademie, Königsberg i. Pr. S. 82	Gerh. Kühtmann, Verlagsbuchhandlung, Dresden. S. 69	739
713	Kgl. Kunstschule, Berlin. S. 82	Eduard Kummer, Verlagsbuchhandlung, Leipzig. S. 69	740
714	Kgl. Kunst- und Kunstgewerbeschule, Breslau. S. 82	C. G. Kunze Nachfolger, Wiesbaden. S. 69	741
715	Kgl. Landesschule, Pforta. S. 76	Gebr. Künzli, Kunstverlag, München. S. 74	742
716	Kgl. Lehrerseminare zu Dresden-Plauen, Dresden-Strehlen, Leipzig, Annaberg, Frankenberg, Oschatz, Weißenfels a. S., Zschoppau. S. 82, 87, 88	Landständisches Lehrerseminar Bautzen. S. 88	743
717	Kgl. Luisenstiftung, Posen. S. 82	Georg Lang, Kartographische Verlagsanstalt, Leipzig. S. 76	744
718	Kgl. Gymnasium, Cüstrin. S. 76	J. Langs Buchhandlung, Karlsruhe i. B. S. 87	745
719	Kgl. Gymnasium, Eisleben. S. 76	Albert Langen, Verlagsbuchhandlg., München. S. 74	746
720	Kgl. Gymnasium, Erfurt. S. 82	Langenscheidsche Verlagsbuchhandlung, Berlin-Schöneberg. S. 69	747
721	Kgl. Gymnasium, Marienburg. S. 76	Karl Robert Langewiesche, Verlagsbuchhandlg. in Düsseldorf u. Leipzig. S. 74	748
722	Kgl. Gymnasium, Neustadt (Westpreußen). S. 82	Wilhelm Langewiesche-Brandt, Verlagsbuchhandlung, Ebenhausen bei München. S. 74	749
723	Kgl. Gymnasium und Realgymnasium, Flensburg. S. 82	Lateinische Hauptschule, Halle a. S. S. 76, 80	750
724	Kgl. Gymnasium u. Realgymnasium, Insterburg. S. 76	August Lax, Buchhandlung, Hildesheim. S. 86, 87	751
725	Kgl. Gymnasium u. Realschule, Greifswald. S. 80	J. F. Lehmanns Verlag, München. S. 69, 74, 93, 95, 97	752
726	Kgl. Kadettenkorps Dresden. S. 79	Lehrer-Seminar für Knabenhandarbeit, Leipzig. S. 91	753
727	Kgl. Lehrerinnenseminar Arnsberg i. W. S. 88		
728	Kgl. Marien-Gymnasium, Posen. S. 80		
729	Kgl. Paulinisches Gymnasium, Münster i. W. S. 82		

754 Franz Leichter, Verlagsbuchhandlung, Ohlau. S. 74

755 Leinewebers Verlag, Leipzig. S. 84

756 Ernst Leitz, Berlin. S. 81

757 Leppin & Masche, Fabrik wissenschaftl. Instrumente, Berlin. S. 80, 100

758 F. E. C. Leuckart, Verlagsbuchhandlung, Leipzig. S. 87

759 Leutert & Schneidewind, Kommanditgesellschaft auf Aktien, Dresden-A. S. 69

760 Levy & Müller, Verlagsbuchhandlg., Stuttgart. S. 74

761 E. Leybolds Nachfolger, Cöln a. Rh. S. 79, 80, 100

762 Liebelsche Verlagsbuchhandlung, Berlin. S. 74

763 Liebig-Realschule, Frankfurt a. M. S. 80

764 Lindauersche Buchhandlung (Schöpping), München. S. 69

765 »Linnaea«, Naturhistorisches Institut, Berlin. S. 81

766 Friedrich Lintzsche Buchhdlg. (Friedr. Val. Lintz), Trier. S. 87

767 Rud. Lion, Verlag von turnwissenschaftlichen Werken, Hof i. B. S. 69, 84

768 Lipsius & Tischer, Verlagsbuchhandlung, Kiel. S. 74

769 Litt & von Bressendorf, Verlagsbuchhandlung, Leipzig. S. 76, 87

770 Ferdinand Carl Loewes Verlag, Stuttgart. S. 74

771 W. & S. Loewenthal, Buchhandlung, Berlin. S. 93

772 St. Lukas, Kunstverlag, Berlin. S. 69

773 K. G. Lutz, Verlagsbuchhandlung, Stuttgart. S. 69

774 Magistrate in: Aachen, Berlin, Bonn, Cassel, Charlottenburg, Chemnitz, Cöln, Crefeld, Danzig, Dortmund, Dresden, Düsseldorf, Elberfeld, Essen-Ruhr, Frankfurt a. M., Frankfurt a. O., Göttingen, Hagen i. W., Halle a. S., Hannover, Kiel, Königsberg i. Pr., Leipzig, Mülheim a. d. Ruhr, Neumünster (Stadtbauamt), Posen, Rixdorf, Schöneberg, Steglitz, Stettin, Trier, Wiesbaden, Wilmersdorf, Zwickau. S. 77, 83, 92, 94, 95

775 P. Mähler, Verlagsbuchhandlung, Stuttgart. S. 84

776 A. Marcus & E. Webers Verlag, Bonn. S. 69

777 Carl Marhold, Verlagsbuchhandlung, Halle a. S. S. 93

778 Mäßigkeits-Verlag, Berlin. S. 68

779 Konrad W. Mecklenburg, vormals Richterscher Verlag, Berlin. S. 74

780 Meinhold & Söhne, Dresden. S. 77, 97

781 Otto Meißners Verlag, Hamburg. S. 69

782 Hermann Mendelsohn, Buchhandlung, Leipzig. S. 74

783 Carl Merseburger, Verlagsbuchhandlung, Leipzig. S. 87

784 Georg Merseburger, Verlagsbuchhandlung, Leipzig. S. 74

785 Meßters Projection, Berlin. S. 100

786 J. B. Metzlersche Buchhandlung, G. m. b. H., Stuttgart. S. 69

787 Carl Meyer (Gustav Prior), Verlagsbuchhandlung, Hannover-Litt. S. 70, 84, 86, 87

788 Fr. Meyer, Lehrer, Wandsbek. S. 89

789 Ministerium der öffentlichen Arbeiten, Berlin. S. 83, 85

790 E. S. Mittler & Sohn, Kgl. Hofbuchhandlung und Hofbuchdruckerei, Berlin. S. 66, 70, 74, 84, 87

791 J. C. B. Mohr (Paul Siebeck), Tübingen. S. 70, 74, 87

792 Wilhelm Möller, Verlagsbuchhandlung, Oranienburg. S. 93

793 A. Molling & Comp., Comm.-Ges., Verlagsanstalt, Hannover. S. 74

794 E. Morgensterns Buch- und Kunsthandlung, Inh. E. Wohlfarth, Breslau. S. 94

795 Ernst Heinrich Moritz, Verlagshandlung, Stuttgart. S. 92, 94

796 W. Moeser, Verlag, Berlin. S. 66, 70

797 Georg Müller, Verlagsbuchhandlung, München und Leipzig. S. 74

798 H. W. Müller, Verlagsbuchhandlung, Berlin. S. 66, 70

799	P. Johannes Müller, Charlottenburg. S. 78, 92, 94, 95, 96, 97	825
800	A. Müller-Fröbelhaus, Lehrmittelinstitut, Verlagsanstalt, Leipzig. S. 76, 81, 83	826
801	Richard Müller-Uri, Braunschweig. S. 80	827
802	Musterschule, Frankfurt a. M. S. 79	828
803	Natura Docet, G. m. b. H., Schkeuditz bei Leipzig. S. 81	829
804	Paul Neff Verlag (Max Schreiber), Eßlingen a. N. S. 70, 74	830
805	Otto Nemnich, Verlagsbuchhandlung, Leipzig. S. 84, 94	831
806	O. Nemnich, Verlagsbuchhandlung, Wiesbaden. S. 70	832
807	Dr. Neuendorff, Realschuldirektor, Haspe. S. 84	833
808	Neufeld & Henius, Verlagsbuchhandlung, Berlin. S. 74	834
809	Neumann, Verlagsbuchhandlung, Neudamm (Neumark). S. 70	835
810	F. Neustadt, Lehrmittelverlag, Niederlößnitz. S. 77	836
811	E. Nister, Verlagsbuchhandlung, Nürnberg. S. 74	837
812	Oberrealschule, Bochum. S. 79	838
813	Oberrealschule, Essen. S. 83	839
814	Oberrealschule, Flensburg. S. 83	840
815	Oberrealschule, Groß-Lichterfelde. S. 80	841
816	Oberrealschule, Hagen. S. 83	842
817	Oberrealschule der Franckeschen Stiftungen, Halle a. S. S. 80	843
818	Oberrealschule zu St. Petri und Pauli, Danzig. S. 80	844
819	Oberschulbehörde Hamburg. S. 77, 79, 83	845
820	Alfred Oehmigkes Verlag, G. m. b. H., Einbeck. S. 74	846
821	R. Oldenbourg, Verlagsbuchhandlung, München. S. 70, 74, 94	847
822	L. Opländer, Gesundheitstechn. Anlagen, Dortmund. S. 96	848
823	Reinhold Pabst, Buch-, Kunst- und Musikalienhandlung, Delitzsch. S. 87	849
824	Paul Parey, Verlagsbuchhandlung, Berlin. S. 66, 70, 74	850

Hermann Paetel, Verlagsbuchhandlung, Berlin. S. 74

Gebr. Paetel, Verlagsbuchhandlung, Berlin. S. 74, 88

Friedrich Andreas Perthes, A.-G., Verlag, Gotha. S. 70, 78

Friedrich Emil Perthes, Verlag, Gotha. S. 70, 74

Justus Perthes, Geographische Anstalt und Verlag, Gotha. S. 70, 76, 86

C. F. Peters, Verlagsbuchhandlung, Leipzig. S. 70, 86, 88

H. Peters Verlag, Stettin. S. 95

C. E. M. Pfeffer, Verlagsbuchhandlung, Leipzig. S. 70

Arthur Pfeiffer, Wetzlar. S. 80

Pharus-Verlag, G. m. b. H., Berlin. S. 76

Phönix-Verlag, Inh. Fritz und Carl Siwinna, Verlagsbuchhandlung, Kattowitz. S. 74

Photographische Gesellschaft, Berlin. S. 80

A. G. Ploetz, Verlagsbuchhandlung, Leipzig. S. 88

Preuß & Jünger, Verlagsbuchhandlung, Breslau. S. 95

Priebatschs Verlagsbuchhandlung, Breslau. S. 81, 86, 95

Provinzial-Blindenanstalt, Danzig-Königsthal. S. 89

Friedrich Pustet, Verlagsbuchhandlung, Regensburg. S. 70, 88

Quelle & Meyer (Erwin Nägele), Verlagsbuchhandlung, Leipzig. S. 66, 70, 74, 81, 86, 88, 92, 94

Ludwig Ravenstein, Geogr.-lithographische Anstalt, Frankfurt a. M. S. 76

Realgymnasium, Elberfeld. S. 79

Realgymnasium, Völklingen a. d. Saar. S. 95

Realschule am Dom, Lübeck. S. 76

Realschule, Bad Kreuznach. S. 79

14. Realschule, Berlin. S. 74

Realschule, Blankenese. S. 76

Realschule u. Realgymnasium, Unna. S. 83

851 Phil. Reclam jun., Verlagsbuchhandlung, Leipzig. S. 84

852 Redaktion des »Waſſerſport«, Berlin. S. 84

853 L. Reimann, Graphiſche Kunſtanſtalt, Berlin. S. 83

854 Dietrich Reimer (Ernſt Vohſen), Verlagsbuchhandlung., Berlin. S. 70, 74, 76

855 Georg Reimer, Verlagsbuchhandlung, Berlin. S. 66, 70, 74

856 Ernſt Reinhardt, Verlagsbuchhandlung, München. S. 94

857 O. R. Reisland, Verlagsbuchhandlung, Leipzig. S. 70, 74, 88

858 R. Reiß, Kgl. Hoflieferant, Liebenwerda (Sachſen). S. 101

859 Carl Reißner, Verlagsbuchhandlung, Dresden-A. S. 74

860 Rengerſche Buchhandlung, Gebhardt & Wiliſch, Leipzig-Reudnitz. S. 70

861 Wilhelm Reuter, Verlagsbuchhandlung, Dresden-A. S. 74

862 Reuther & Reichard, Verlagsbuchhandlung, Berlin. S. 70, 88, 94

863 E. O. Richter & Co., Chemnitz. S. 101

864 Roſenbaum & Hart, Verlagsbuchhandlung, Berlin. S. 70

865 Guſtav Röthes Verlagsbuchhandlung, Graudenz. S. 70

866 C. Rühle, Muſikverlag, Leipzig. S. 88

867 Ernſt Ruhmer, Berlin. S. 80

868 Sachſenhäuſer Oberrealſchule, Frankfurt a. M. S. 80

869 Otto Salle, Verlagsbuchhandlung, Berlin. S. 66, 70, 92

870 Heinrich Sander, Cöln a. Rhein. S. 81

871 Hermann & Friedrich Schaffſtein, Verlagsbuchhandlung, Cöln a. Rhein. S. 74

872 Alfred Schall, Verlagsbuchhandlung, Berlin. S. 74

873 Schall & Rentel, Verlagsbuchhdlg., Berlin. S. 70

874 Schiller-Buchhandlung Max Teſchner, G. m. b. H., Charlottenburg. S. 74

Wilh. Schlüter, Halle a. S. S. 81 875

Guſtav Schmidt (vorm. Robert Oppenheim), Verlagsbuchhandlung, Berlin. S. 70, 75 876

Franz Schmidt & Haenſch, Berlin. S. 80, 101 877

Eugen Schneider, Verlagsbuchhandlung, Berlin. S. 70 878

Karl Schnell, Verlag der Jugendblätter, München. S. 75 879

Joſeph Scholz, Verlagsbuchhandlung, Mainz. S. 75 880

Wilhelm Scholz (A. Graff), Verlagsbuchhandlung, Braunſchweig. S. 70 881

Ferdinand Schöningh, Verlagsbuchhandlung, Paderborn. S. 70, 75, 88 882

Heinrich Schöningh, Verlagsbuchhandlung, Münſter i. W. S. 70 883

E. Schotte & Co., Geograph.-artiſt. Anſtalt, Berlin. S. 76 884

B. Schotts Söhne, Muſikverlag, Mainz, S. 70 885

Richard Schoetz, Verlagsbuchhandlung, Berlin. S. 66, 70, 94 886

Schoubye, Profeſſor, Gr.-Lichterfelde bei Berlin. S. 77 887

J. F. Schreiber, Verlagsbuchhandlung, Eßlingen a. N. S. 70, 81, 94 888

Hermann Schroedel, Verlagsbuchhandlung, Halle a. S. S. 76, 86, 88, 94 889

Schülerwerkſtatt des Sophien-Realgymnaſiums, Berlin. S. 79 890

Schulhaus-Verlag, Berlin. S. 94 891

Schulzeſche Hofbuchhandlung und Hofdruckerei, Oldenburg. S. 75, 88 892

Wilh. Schulzes Verlag (L. Grieben jun.), Berlin. S. 86 893

Carl Schünemann, Verlagsbuchhandlung, Bremen. S. 75 894

F. Schutte, Architekt, Barmen. S. 96 895

L. Schwann, Verlagsbuchhandlung, Düſſeldorf. S. 76, 88 896

Schwimmer-Zeitung, Charlottenburg. S. 84 897

Dr. Seele & Co., Verlag, Leipzig. S. 76 898

E. A. Seemann, Verlagsbuchhandlung, Leipzig. S. 70, 75 899

900 Seminar für Handarbeitslehrerinnen des Heimathauses für Töchter höherer Stände, Berlin. S. 91

901 Seminar für Handarbeitslehrerinnen des Lettevereins, Berlin. S. 91

902 Seminar für Handarbeitslehrerinnen des Vaterländischen Frauenvereins, Berlin. S. 92

903 Seminar-Präparandenanstalten zu Herford i. W. und Hildesheim. S. 86

904 Sengstock, Rektor, Königsberg i. Pr. S. 89

905 C. A. Seyfried & Co., Verlagsbuchhandlung, München. S. 94

906 Siegismund & Volkening, Buch- und Musikalienhandlung, Leipzig. S. 88, 94

907 K. Sieke (Coburgsche Buchhandlung), Rendsburg. S. 70

908 Franz Siemenroth, Verlagsbuchhandlung, Berlin. S. 70

909 Leonhard Simion Nachf., Verlagsbuchhandlung und Druckerei, Berlin. S. 70, 75, 86

910 E. Sommer, Turnlehrer, Frankfurt a. M. S. 85

911 M. Sommer, Sonneberg, Sachsen-Altenburg. S. 97

912 Sophie-Charlotten-Schule, Charlottenburg. S. 82

913 Otto Spamer, Verlagsbuchhandlung, Leipzig-Reudnitz. S. 66, 75, 84

914 W. Spemann, Verlagsbuchhandlung, Stuttgart. S. 66, 71

915 Julius Springer, Verlagsbuchhandlung, Berlin. S. 66, 71, 94, 97

916 L. Staackmann, Verlagsbuchhandlung, Leipzig. S. 75

917 Heinrich Staadt, Buchhandlung, Wiesbaden. S. 75

918 Städtische evangelische Oberrealschule am Clevertor, Hannover. S. 82

919 Städtische evangelische 2. Realschule, Breslau. S. 82

920 Städtische Hilfsschule für Schwachbefähigte zu Leipzig. S. 89

921 Städtische Höhere Mädchenschule, Flensburg. S. 82

922 Städtische kath. Realschule, Breslau. S. 82

923 Städtische Liebig-Realschule, Frankfurt a. M. S. 76

924 Städtische Oberrealschule, Aachen. S. 76

925 Städtische Oberrealschule, Breslau. S. 82

926 Städtische Oberrealschule, Gr.-Lichterfelde. S. 82

927 Städtische Oberrealschule, Hagen i. W. S. 82

928 Städtische Oberrealschule, Mühlhausen i. Th. S. 82

929 Städtische Oberrealschule, Steglitz. S. 82

930 Städtische Oberrealschule zu St. Petri und Pauli, Danzig. S. 76

931 Städtische Steindammer Realschule, Königsberg i. Pr. S. 82

932 Städtische Volksschulen, München. S. 82

933 Städtisches evangelisches Realgymnasium, Charlottenburg. S. 82

934 Städtisches Friedrichs-Werdersches Gymnasium, Berlin. S. 82

935 Städtisches Gymnasium, Essen. S. 76

936 Städtisches König-Georg- (Reform-) Gymnasium Dresden. S. 79

937 Städtisches Lehrerinnenseminar, Leipzig. S. 88

938 Städtisches Realgymnasium, Duisburg. S. 82

939 Städtisches Realgymnasium, Essen. S. 76

940 Städtisches Realgymnasium, Lennep. S. 82

941 Städtisches Realgymnasium, Plauen i. V. S. 79

942 Städtisches Realgymnasium, Zwickau. S. 79, 80

943 Städtisches Realgymnasium u. Realschule, Iserlohn. S. 82

944 Städtisches Schiller-Realgymnasium, Leipzig. S. 79

945 Städtisches Sophien-Realgymnasium, Berlin. S. 82

946 J. Stahl, Verlagsbuchhandlung, Arnsberg i. W. S. 88

947 Gerhard Stalling, Verlagsbuchhandlung, Oldenburg i. Gr. S. 75

948 Elw. Staude, Verlagsbuchhandlung, Berlin. S. 84

949 Steingräber Verlag, Leipzig. S. 86

950 A. Steins Verlagsbuchhandlung, Potsdam. S. 71, 88

951 Georg Stilke, Verlagsbuchhandlung, Berlin. S. 66, 71, 75

952 Emil Stocks Verlag, Leipzig-Zwenkau. S. 71, 84

953 Dr. F. Stoedtner, Kunstverlag, Berlin. S. 71

954 Jul. Straube, Geographischer Verlag, Berlin. S. 84

955 Strecker & Schröder, Verlagsbuchhandlung, Stuttgart. S. 75

956 Eugen Strien, Verlagsbuchhandlung, Halle a. S. S. 71

957 Wilhelm Süsserott, Hofbuchhändler, Berlin. S. 75, 77

958 Taubstummen-Anstalt, Tilsit. S. 89

959 Bernhard Tauchnitz, Verlagsbuchhandlung, Leipzig. S. 71

960 Chr. Herm. Tauchnitz, Verlagsbuchhandlung, Leipzig. S. 71, 75, 81

961 Tausch & Groß, Verlagsbuchhandlung, Halle a. S.

962 B. G. Teubner, Verlagsbuchhandlg., Leipzig. S. 66, 71, 75, 77, 81, 83, 84, 87, 88, 92, 94

963 E. F. Thienemann, Verlagsbuchhandlung, Gotha. S. 71, 84, 87, 88

964 Trewendt & Graniers Buchhandlung, Breslau. S. 71

965 Trowitzsch & Sohn, Verlagsbuchhandlung, Berlin. S. 75

966 Karl J. Trübner, Verlagsbuchhandlung, Straßburg i. E. S. 66, 71, 88

967 H. Uhlmann, Schulmöbel, Gera. S. 77, 88, 96

968 E. Ungleich, Verlagsbuchhandlung, Leipzig. S. 71, 75, 88

969 A. Urban, Verlagsbuchhandlung, Dresden. S. 71, 94

970 Urban & Schwarzenberg, Verlagsbuchhandlung, Berlin. S. 71

971 Franz Vahlen, Verlagsbuchhandlung, Berlin. S. 66, 75, 87, 88

Vandenhoeck & Ruprecht, Verlagsbuchhandlung, Göttingen. S. 71, 87, 88 — 972

Veit & Comp., Verlagsbuchhandlg., Leipzig. S. 71, 94 — 973

Velhagen & Klasing, Verlagsbuchhandlung, Bielefeld. S. 71, 75, 84, 87, 88, 93 — 974

Vereinigung der Kunstfreunde, Berlin. S. 79, 112 — 975

Chr. Friedrich Vieweg, G. m. b. H., Musikverlag, Gr.-Lichterfelde (W). S. 71, 87, 88 — 976

Friedr. Vieweg & Sohn, Verlagsbuchhandlung, Braunschweig. S. 66, 71, 75, 88, 94 — 977

Viktoria-Luisen-Schule, Wilmersdorf bei Berlin. S. 92 — 978

Karl Villaret, Verlagsbuchhandlung, Erfurt. S. 71 — 979

»Vita«, Deutsches Verlagshaus, Charlottenburg. S. 75 — 980

F. C. W. Vogel, Verlagsbuchhandlung (Besitzer: Fr. Lampe-Vischer), Leipzig. S. 71, 88, 94 — 981

Hugo Voigt, Buchhandlung, Leipzig. S. 88 — 982

R. Voigtländers Verlag, Leipzig. S. 71, 75, 77, 81, 83, 87, 93, 94 — 983

F. Volckmar, Sortiment, Leipzig. S. 71 — 984

Volksschule, Leubnitz-Neuostra bei Dresden. S. 82 — 985

Volksschule, Flensburg. S. 83 — 986

Leopold Voß, Inh. Ernst Maaß, Verlagsbuchhandlung, Hamburg 36. S. 66, 71, 75, 84, 88, 94 — 987

F. E. Wachsmuth, Schulbilder und Kunstverlag, Leipzig. S. 71, 77, 97 — 988

Günther Wagner, Hannover. S. 78 — 989

Wagner & Debes, Geographische Anstalt, Leipzig. S. 71, 77 — 990

Buchhandlung des Waisenhauses in Halle a. S. S. 66, 71, 75, 77, 86 — 991

Waldschule Charlottenburg. S. 89 — 992

Hermann Walther, Verlagsbuchhandlung, Berlin. S. 75 — 993

Ed. Wartigs Verlag, Verlag für Schülerhilfsmittel, Leipzig-R. S. 71 — 994

995 Ernst Wasmuth, A.-G., Kunstverlag, Berlin. S. 71

996 Paul Waetzel, Verlagsbuchhandlung, Freiburg im Breisgau. S. 75

997 J. J. Weber, Verlagsbuchhandlung, Leipzig-R. S. 94

998 W. Weber, Verlagsbuchhandlung, Berlin. S. 66, 71

999 Weber & Eichenberg, Hagen i. W. S. 79

1000 Dr. Wedekind & Co., Verlag, Berlin. S. 66, 84

1001 Alfred Wehrsen, Berlin. S. 102

1002 Wilhelm Weicher, Verlagsbuchhandlung, Berlin. S. 75

1003 A. Weichert, Verlagsbuchhandlung, Berlin. S. 75

1004 Weidmannsche Buchhandlung, Berlin. S. 66, 71, 75, 81, 84, 87

1005 Otto Weißwange, Zerbst (Anh.).

1006 Werner-Siemens-Realgymnasium, Schöneberg bei Berlin. S. 80

1007 George Westermann, Verlagsbuchhandlung, Braunschweig. S. 71, 75, 77, 87, 88

1008 Gebr. Wichmann, Berlin. S. 102

1009 Wickenhagen, Prof., Gr.-Lichterfelde. S. 84, 85

1010 Wiegandt & Grieben, Verlagsbuchhandlung, Berlin. S. 71

1011 Otto Wigand, Verlagsbuchhandlung, Leipzig. S. 71, 75

1012 Winckelmann & Söhne, Verlagsbuchhandlung, Berlin. S. 72

1013 Carl Winters Universitätsbuchhandlung, Heidelberg. S. 66, 72, 75

1014 Wittneben, Gymnasialdir., Clausthal. S. 85

1015 Konrad Wittwer, Buchhandlung, Stuttgart. S. 72, 83

1016 Woerls Reisebücherverlag, Hofverlagshandlung, Leipzig. S. 77

1017 Worms & Lüthgen, Verlagsbuchhandlung, Crefeld. S. 72

1018 Max Woywod, Verlagsbuchhandlung, Breslau. S. 88

1019 Ernst Wunderlich, Verlagsbuchhandlung, Leipzig. S. 72, 75, 77, 93, 94

Carl Zeiß, Jena. S. 95, 102 1020

A. W. Zickfeldt, Verlagsbuchhandlung, Osterwieck (Harz). S. 81, 87 1021

E. Zimmermann, Leipzig, Berlin. S. 89, 96 1022

Julius Zwißler, Verlagsbuchhandlung, Wolfenbüttel. S. 72 1023

Klasse 3. Hochschulunterricht, wissenschaftliche Anstalten.

Albrecht-Dürer-Haus, Berlin. S. 78 1024

G. D. Baedecker, Verlagsbuchhandlung, Essen a. d. Ruhr. S. 76 1025

Martin Bornhäuser, Ilmenau i. Th. S. 99 1026

Dürrsche Buchhandlung, Leipzig. S. 76 1027

J. Engelhorn, Verlagsbuchhandlung, Stuttgart. S. 76 1028

G. Freytag, Verlagsbuchhandlung, Leipzig. S. 76 1029

Gebauer-Schwetschke, Verlagsbuchhandlung, Halle a. S. S. 76 1030

Großh. Sächsische Präzisionstechnische Anstalten, Ilmenau i. Th. S. 99 1031

Heimatkundliches Schulmuseum, Dresden. S. 77 1032

W. C. Heraeus, G. m. b. H., Hanau a. Main. S. 99 1033

Ludwig Julius Heymann, Geographischer Verlag, Leipzig. S. 76 1034

J. C. Hinrichssche Buchhandlung, Leipzig. S. 76 1035

Ferd. Hirt, Kgl. Universitäts- u. Verlagsbuchhandlung, Breslau. S. 76 1036

Max Kellerers Herzogl. Bayer. Hofbuch- u. kunsthandlung, München. S. 76 1037

Max Kohl, A. G., Chemnitz. S. 7, 100 1038

Alexander Köhler, Verlagsbuchhandlung, Dresden. S. 76 1039

Fritz Köhler, Universitätsmechaniker a. D., Leipzig-R. S. 100 1040

Kgl. Kunstschule, Berlin. S. 82 1041

Kgl. Kunst- und Kunstgewerbeschule, Breslau. S. 82 1042

1043 Kgl. Kunſtakademie, Caſſel. S. 82
1044 Kgl. Kunſtakademie, Königsberg i. Pr. S. 82
1045 A. Krüß, Hamburg. S. 100
1046 Georg Lang, Kartographiſche Verlagsanſtalt, Leipzig. S. 76
1047 Langenſcheidtſche Verlagsbuchhandlung (Prof. H. Langenſcheidt), Berlin-Schöneberg. S. 69
1048 Leppin & Maſche, Fabrik wiſſenſchaftlicher Inſtrumente, Berlin. S. 100
1049 E. Leybolds Nachfolger, Cöln a. Rh. S. 100
1050 Liſt & von Breſſendorf, Verlagsbuchhandlung, Leipzig. S. 76
1051 Meßters Projection, Berlin. S. 100
1052 Miniſter der öffentlichen Arbeiten, Berlin. S. 83, 95
1053 A. Müller-Fröbelhaus, Lehrmittelinſtitut und Verlagsanſtalt, Leipzig. S. 76
1054 Richard Müller-Uri, Braunſchweig. S. 80
1055 Juſtus Perthes, Geographiſche Anſtalt und Verlag, Gotha. S. 76
1056 Pharus-Verlag, G. m. b. H., Berlin. S. 76
1057 Ludwig Ravenſtein, Geogr.-lithographiſche Anſtalt, Frankfurt a. M. S. 76
1058 Dietrich Reimer (Ernſt Vohſen), Verlagsbuchhandlung, Berlin. S. 76
1059 R. Reiß, Kgl. Hoflieferant, Liebenwerda (Sachſen). S. 101
1060 E. O. Richter & Co., Chemnitz. S. 101
1061 Franz Schmidt & Haenſch, Berlin. S. 101
1062 E. Schotte & Co., Geograph.-artiſt. Anſtalt, Berlin. S. 76
1063 Schoubye, Profeſſor, Gr.-Lichterfelde. S. 77
1064 Hermann Schroedel, Verlagsbuchhandlung, Halle a. S. S. 76
1065 L. Schwann, Verlagsbuchhandlung, Düſſeldorf. S. 76
1066 Dr. Seele & Co., Buchhandlung, Leipzig. S. 76
1067 Eugen Strien, Verlagsbuchhandlung, Halle a. S. S. 71
1068 Wilhelm Süſſerott, Hofbuchhändler, Berlin. S. 77
1069 B. G. Teubner, Verlagsbuchhandlung, Leipzig. S. 77
1070 R. Voigtländers Verlag, Leipzig. S. 77
1071 F. E. Wachsmuth, Kunſtverlag, Leipzig. S. 77
1072 H. Wagner & E. Debes, Verlagsbuchhandlung, Leipzig. S. 77
1073 Buchhandlung des Waiſenhauſes, Halle a. S. S. 77
1074 Weber & Eichenberg, Hagen i. W. S. 79
1075 Alfred Wehrſen, Berlin. S. 102
1076 Otto Weißwange, Zerbſt (Anh.).
1077 George Weſtermann, Verlagsbuchhandlung, Braunſchweig. S. 77
1078 Gebr. Wichmann, Berlin. S. 102
1079 Woerls Reiſebücherverlag, Kaiſ. u. Kgl. Hofverlagshandlung, Leipzig. S. 77
1080 Ernſt Wunderlich, Verlagsbuchhandlung, Leipzig. S. 77
1081 Carl Zeiß, Jena. S. 7, 102

Klaſſe 4. Künſtleriſcher Fachunterricht.

1082 Abel & Müller, G. m. b. H., Leipzig. S. 72
1083 Albrecht-Dürer-Haus, Berlin. S. 78
1084 Priebatſchs Buchhandlung, Lehrmittelinſtitut, Breslau. S. 81, 86, 90, 95
1085 R. Reiß, Kgl. Hoflieferant, Liebenwerda (Sachſen). S. 101
1086 E. O. Richter & Co., Chemnitz. S. 101
1087 Wilh. Schlüter, Halle a. S. S. 81
1088 Franz Schmidt & Haenſch, Berlin. S. 80, 101
1089 Weber & Eichenberg, Hagen i. W. S. 79
1090 Gebr. Wichmann, Berlin. S. 102
1091 Carl Zeiß, Jena. S. 7, 102

Klasse 5. Landwirtschaftlicher Fachunterricht.

1092 Abel & Müller, G. m. b. H., Leipzig. S. 72
1093 Albrecht-Dürer-Haus, Berlin. S. 78, 92
1094 Martin Bornhäuser, Ilmenau i. Th. S. 99
1095 R. Brendel, Grunewald-Berlin. S. 80
1096 Kgl. Preuß. Ministerium für Landwirtschaft, Domänen und Forsten. S. 89
1097 Ländliche Fortbildungsschule, Rühstädt (Westpriegnitz). S. 89
1098 Landwirtschaftsschule, Cleve. S. 89
1099 Landwirtschaftsschule, Liegnitz. S. 89
1100 E. Leybolds Nachfolger, Cöln a. Rh. S. 100
1101 Priebatschs Buchhandlung, Lehrmittelinstitut, Breslau. S. 90
1102 Reichsverband deutscher landwirtschaftlicher Genossenschaften, Darmstadt. S. 90
1103 R. Reiß, Kgl. Hoflieferant, Liebenwerda (Sachsen). S. 101
1104 E. O. Richter & Co., Chemnitz. S. 101
1105 Wilh. Schlüter, Halle a. S. S. 81
1106 Franz Schmidt & Haensch, Berlin. S. 80, 101
1107 Verband ländlicher Genossenschaften Raiffeisenscher Organisation, Berlin. S. 90
1108 Weber & Eichenberg, Hagen i. W. S. 79
1109 Gebr. Wichmann, Berlin. S. 102
1110 Carl Zeiß, Jena. S. 7, 102

Klasse 6. Gewerblicher Fachunterricht u. Handelsunterricht.

Abel & Müller, G. m. b. H., Leipzig. S. 72 — 1111
Albrecht-Dürer-Haus, Berlin. S. 78 — 1112
Martin Bornhäuser, Ilmenau i. Th. S. 99 — 1113
Großh. Sächsische Präzisionstechnische Anstalten, Ilmenau i. Th. S. 99 — 1114
Max Kohl, A. G., Chemnitz. S. 80 — 1115
Königlich Sächsische Kunstschule für Textilindustrie zu Plauen. S. 126 — 1116
A. Krüß, Hamburg. S. 100 — 1117
Leppin & Masche, Fabrik wissenschaftlicher Instrumente, Berlin. S. 100 — 1118
Priebatschs Buchhandlung, Lehrmittelinstitut, Breslau. S. 81, 86, 90, 95 — 1119
R. Reiß, Kgl. Hoflieferant, Liebenwerda (Sachsen). S. 101 — 1120
E. O. Richter & Co., Chemnitz. S. 101 — 1121
Franz Schmidt & Haensch, Berlin. S. 101 — 1122
F. Soennecken, Bonn. S. 143 — 1123
Weber & Eichenberg, Hagen i. W. S. 79 — 1124
Alfred Wehrsen, Berlin. S. 102 — 1125
Otto Weißwange, Zerbst (Anh.). — 1126
Gebr. Wichmann, Berlin. S. 102 — 1127
Carl Zeiß, Jena. S. 7, 102 — 1128

Gruppe 3. Instrumente und allgemeine Verfahren für Literatur, Wissenschaft und Kunst.

Klasse 11. Buchdruckerkunst, verschiedene Druckverfahren.

1129 Heinrich Bauer, Leipzig. S. 116
1130 Bauersche Gießerei, Schriftgießerei, Frankfurt a. M.-Bockenheim. S. 111
Peter Behrens, Professor, Berlin. S. 116 — 1131
Georg Belwe, Leipzig. S. 116 — 1132
Bibliographisches Institut (Meyer), Leipzig. S. 112 — 1133
Wilhelm Böttcher, Buch- und Steindruckwalzenfabrik, Nürnberg. S. 110 — 1134

1135 Gebr. Brehmer, Maſchinenfabrik, Leipzig-Plagwitz. S. 199

1136 Breitkopf & Härtel, Leipzig. S. 65, 112

1137 C. Buſch du Fallois Söhne, Lithographiſche Kunſtanſtalt, Crefeld. S. 110

1138 J. V. Ciſſarz, Profeſſor, Stuttgart. S. 116

1139 Hanns Dannhorn, Leipzig. S. 116

1140 Dietz & Lifting, Maſchinenfabrik, Leipzig-R. S. 200

1141 Jul. Diez, Profeſſor, München. S. 6, 116

1142 E. Doepler d. J., Profeſſor, Berlin. S. 116

1143 Dornemann & Co., Meſſingſchrift- und Ferrotypengießerei, Magdeburg. S. 110

1144 Dresdener Schnellpreſſenfabrik Hauß, Sparbert & Dr. Michaelis, Coswig (Sachſen). S. 200

1145 M. Du Mont Schauberg, Buch- und Steindruckerei, Cöln a. Rh. S. 112

1146 Edler & Kriſche, Hannover. S. 110

1147 F. H. Ehmke, Düſſeldorf. S. 116

1148 Fritz Eilers jun., Buchdruckerei, Bielefeld. S. 110

1149 Erſte Mannheimer Holztypenfabrik Sachs & Co., Mannheim. S. 112

1150 Hugo Friebel, Schriftſchneiderei und Gravieranſtalt, Leipzig-R.

1151 Gandenbergerſche Maſchinenfabrik Georg Goebel, Darmſtadt. S. 200

1152 Genzſch & Heyſe, Hamburg 22. S. 111

1153 E. T. Gleitsmann, Fabrikation von Druckfarben, Firniſſen und Walzenmaſſe, Dresden. S. 110

1154 Günther, Kirſtein & Wendler, Leipzig. S. 112

1155 A. Gutberlet & Co., Falzmaſchinenfabrik, Leipzig-Anger. S. 200

1156 Dr. H. Haasſche Buchdruckerei, G. m. b. H., Mannheim. S. 112

1157 Paul Hauſtein, Profeſſor, Stuttgart. S. 116

Franz Hein, Profeſſor, Leipzig. S. 116 1158

A. Hogenforſt, Leipzig. 1159

Hollerbaum & Schmidt, G. m. b. H., Berlin. S. 77 1160

Max Honegger, Profeſſor, Leipzig. S. 116 1161

Chr. Hoſtmann-Steinbergſche Farbenfabriken, G. m. b. H., Celle (Hannover). 1162

Ferd. Emil Jagenberg, Düſſeldorf. S. 200 1163

Kaiſerlich Deutſche Reichsdruckerei, Berlin. S. 66, 110 1164

Paul Kerſten, Berlin. S. 116 1165

Kleim & Ungerer, Maſchinenfabrik, Leipzig-Leutzſch. S. 200 1166

Gebr. Klingſpor, Schriftgießerei, Offenbach a. M. S. 111 1167

Julius Klinkhardt, Leipzig. S. 111, 112 1168

Rudolf Koch, Offenbach a. M. S. 116 1169

Köhler & Lippmann, Graph. Kunſtanſtalten, Braunſchweig. S. 112 1170

Kollektivausſtellung der Solnhofener Lithographieſteinbruchbeſitzer. S. 110 1171

J. C. König & Ebhardt, Hannover. S. 143 1172

Karl Krauſe, Maſchinenfabrik, Leipzig. S. 200 1173

F. A. Lattmann, Goslar a. H. S. 112 1174

J. M. Lehmann, Dresden. S. 152, 202, 205 1175

Dr. Lövinſohn & Co., Buch- u. Steindruckfarbenfabrik, Friedrichsfelde bei Berlin. S. 111 1176

Friedr. Lux, G. m. b. H., Ludwigshafen a. Rh. S. 69 1177

Maas & Jungvogel, Crefeld (Rheinl.). S. 111 1178

Maſchinenfabrik Johannisberg, Klein, Forſt & Bohn Nachf., Geiſenheim a. Rh. S. 200 1179

Maſchinenfabrik Rockſtroh & Schneider Nachf., Akt. Geſ., Heidenau bei Dresden. S. 200 1180

E. G. May Söhne, Graphiſche Kunſtanſtalt, Frankfurt a. M. S. 112 1181

1182 Max Mühſam, Druckfarbenfabrik, Berlin. S. 111

1183 Emil Orlik, Profeſſor, Berlin. S. 116

1184 Max Orlin, Leipzig. S. 111

1185 Preuße & Co., G.m.b.H., Maſchinenfabrik, Leipzig-A.-C. S. 200

1186 C. G. Röder, G. m. b. H., Notenſtecherei, Buchdruckerei und Lichtdruckerei, Leipzig-Reudnitz. S. 112

1187 C. F. Rühl, Leipzig. S. 111

1188 Carl Sauer, Crefeld. S. 116

1189 J. G. Schelter & Gieſecke, Maſchinenfabrik, Leipzig. S. 111, 200

1190 Arno Scheunert, Kunſtprägeanſtalt, Leipzig. S. 110

1191 Georg Schiller, Leipzig. S. 116

1192 Schnellpreſſenfabrik Akt. Geſ., Heidelberg. S. 200

1193 Paul Horſt Schulze, Leipzig. S. 115

1194 Max Seliger, Profeſſor, Leipzig. S. 116

1195 Hugo Steiner-Prag, Leipzig. S. 116

1196 Paula Steiner-Prag, Leipzig. S. 116

1197 D. Stempel, Akt.-Geſ., Schriftgießerei, Frankfurt a. M. S. 111

1198 Walter Tiemann, Profeſſor, Leipzig. S. 116

1199 Dr. Trenkler & Co., Graphiſche Kunſtanſtalt, Leipzig. S. 112

1200 Trowitzſch & Sohn, Kunſtanſtalt, Frankfurt a. O. S. 112

1201 Typograph, G. m. b. H., Setzmaſchinenfabrik, Berlin. S. 201

1202 Vereinigung d. Kunſtfreunde, Berlin. S. 79, 112

1203 Verlagsanſtalt für Literatur u. Kunſt, A. G., Berlin. S. 115

1204 Heinrich Vogeler, Worpswede bei Bremen. S. 116

1205 R. Voigtländers Verlag, Leipzig. S. 71, 75, 77, 79, 81, 83, 87, 93, 94

1206 Wanderer-Werke, A.-G., Schönau bei Chemnitz. S. 143

1207 E. R. Weiß, Profeſſor, Berlin. S. 116

1208 Dr. Wildſche Buchdruckerei (Gebr. Parcus), München. S. 112

1209 Carl Zeiß, Jena. S. 7, 102

Klaſſe 12. Buch- und Muſikalienhandel, Buchbinderei (Gerätſchaften und Erzeugniſſe), Zeitſchriften, Plakate.

J. Abel, Greifswald. S. 65 1210

Abel & Müller, G. m. b. H., Leipzig. S. 72 1211

Fr. Ackermanns Verlag, Weinheim. S. 72 1212

Albert Ahn, Verlagsbuchhandlung, Cöln. S. 87 1213

Akademiſche Verlagsgeſellſchaft, Leipzig. S. 66 1214

Akademiſcher Verlag, München. S. 65 1215

Max Albertis Verlag, Hanau. S. 66 1216

Albrecht-Dürer-Haus, Verlag, Berlin. S. 67, 82, 91, 92 1217

Allgemeine Verlags-Anſtalt, München. S. 72 1218

Amelangſche Buchhandlung (Eggers & Benecke), Charlottenburg. S. 72 1219

C. F. Amelangs Verlag, Leipzig. S. 72, 86 1220

A. Anton & Co., Verlagsbuchhandlung, Berlin und Leipzig. S. 66 1221

Aſchendorffſche Buchhandlung, Münſter i. W. S. 66 1222

Ferd. Ashelm, Verlag, Berlin. S. 66, 82, 89, 92 1223

Franz Benjamin Auffarth, Verlagsbuchhandlung, Frankfurt a. M. S. 93 1224

J. P. Bachem, Verlagsbuchhandlung, Cöln. S. 67, 82 1225

G. D. Baedecker, Verlagsbuchhandlung, Eſſen a. Ruhr. S. 67, 76, 85, 113 1226

Karl Baedecker, Verlagsbuchhandlung, Leipzig. S. 67, 114 1227

Auguſt Bagel, Verlagsbuchhandlung, Düſſeldorf. S. 67, 87 1228

Fr. Bahn, Verlagsbuchhandlung, Schwerin. S. 72 1229

Wilhelm Baenſch, Budruckerei und Verlag, Dresden-A. S. 72 1230

Julius Bard, Berlin. S. 115 1231

Johann Ambroſius Barth, Verlagsbuchhandlung, Leipzig. S. 65, 67, 72, 93 1232

1233 Baumgärtel, Hiſtoriſcher Verlag, Berlin. S. 67

1234 C. H. Beckſche Verlagsbuchhandlung (Oskar Beck), München. S. 67, 72, 93

1235 Behrend & Co. (vorm. A. Aſher & Co.) Verlagsbuchhandlung, Berlin. S. 65, 67, 93

1236 Bender, Verlagsbuchhandlung, Braunsberg. S. 86

1237 Alexander Bennſtein, Verlagsbuchhandlung, Dt.-Wilmersdorf. S. 93

1238 Theodor Benziger, Verlagsbuchhandlung, Stuttgart. S. 67

1239 Jul. Bergas, Verlagsbuchandlung, Schleswig. S. 67

1240 F. A. Berger, Verlagsbuchhandlung, Leipzig. S. 67

1241 J. F. Bergmann, Verlagsbuchhandlung, Wiesbaden. S. 93

1242 Berliner Buchbinderei Wübben & Co., Berlin. S. 118

1243 Berliner Lehrmittel-Verlag H. Szielasko, Berlin. S. 81

1244 Berliniſche Verlagsanſtalt, Berlin. S. 65

1245 C. Bertelsmann, Verlagsbuchhandlung, Gütersloh. S. 67, 72, 86

1246 W. Bertelsmann, Verlagsbuchhandlung, Bielefeld. S. 82

1247 Ludolf Beuſt, Verlagsbuchhandlung, Straßburg i. E. S. 67, 93

1248 Hermann Beyer, Verlag für Schülerhilfsmittel, Leipzig-R. S. 65, 67

1249 Hermann Beyer & Söhne (Beyer & Mann), Verlagsbuchhandlung, Langenſalza. S. 67, 87, 91, 93

1250 Paul Beyer, Leipzig. S. 65

1251 Bibliographiſches Inſtitut (Meyer), Leipzig. S. 67, 72, 86, 112

1252 J. Bielefelds Verlag, Freiburg (Baden). S. 67

1253 Ewald Blaſius, Verlagsbuchhandlung, Düſſeldorf. S. 67

1254 Bleyl & Kaemmerer (Inh. O. Schambach), Verlagsbuchhandlung, Dresden-Blaſewitz. S. 67

1255 Gebr. Böhm, Verlagsbuchhandlung, Kattowitz. S. 89

O. V. Böhmert, Dresden. S. 65, 93 1256

J. Boltzeſche Buchhandlung, Gebweiler. S. 67 1257

Oskar Bonde, Verlagsbuchhandlung, Altenburg. S. 93 1258

Georg Bondi, Berlin. S. 115 1259

Richard Bong, Berlin. S. 53 1260

Bong & Co., Deutſches Verlagshaus, Berlin. S. 54, 67, 72 1261

J. H. Bons Verlag, Königsberg i. Pr. S. 86 1262

Ad. Bonz & Co., Verlagsbuchhandlung, Stuttgart. S. 72 1263

Gebr. Borntraeger, Verlagsbuchhandlung, Berlin. S. 67, 81 1264

Borrmann & Präßel, Friedrichshagen bei Berlin. S. 85 1265

Friedr. Brandſtetter (Otto Holtzes Nachf.), Verlagsbuchhandlung, Leipzig. S. 67, 72, 78, 93 1266

W. Braumüller, Verlagsbuchhandlung, Wien und Leipzig. S. 72, 93 1267

G. Braun, Verlagsbuchhandlung, Karlsruhe. S. 65, 67 1268

Braun & Schneider, Verlagsbuchhandlung, München. S. 53, 72 1269

Johannes Bredt, Verlagsbuchhandlung, Münſter i. W. S. 89 1270

Gebr. Brehmer, Maſchinenfabrik, Leipzig-Plagwitz. S. 199 1271

Breitkopf & Härtel, Verlagsbuchhandlung, Leipzig. S. 65, 67, 72, 87, 112, 115 1372

F. A. Brockhaus, Verlagsbuchhandlung, Leipzig. S. 72 1273

F. Bruckmann, A.-G., Verlagsbuchhandlung, München. S. 65, 67 1274

Julius Brumby, Verlagsbuchhandlung, Goslar. S. 89 1275

Buchhandlung des Verbandes der Ärzte Deutſchlands, Leipzig. S. 66 1276

Friedrich Bull, Verlagsbuchhandlung, Straßburg i. E. S. 72 1277

Walter Buhtz, Magdeburg. S. 47 1278

Bund der chemigraphiſchen Anſtalten, Berlin. S. 115 1279

C. Buſch du Fallois Söhne, Lithographiſche Kunſtanſtalt, Krefeld. S. 110 1280

1281 Georg D. W. Callwey, Verlagsbuchhandlung, München. S. 53, 65, 67, 72, 115

1282 v. Canſteinſche Bibelanſtalt, Halle a. S. S. 67

1283 Caspari, Berlin. S. 65

1284 Bruno Caſſirer, Verlagsbuchhandlung, Berlin. S. 67, 115

1285 Oscar Coblenz, Verlagsbuchhandlung, Berlin. S. 93

1286 Concordia, Deutſche Verlags-Anſtalt, Berlin. S. 72

1287 J. G. Cottaſche Buchhandlung, Berlin. S. 65, 67, 72, 77, 86, 87

1288 Creutzſche Verlagsbuchhandlung, Magdeburg. S. 67, 89

1289 Siegfried Cronbach, Verlagsbuchhandlung, Berlin. S. 72

1290 Cruz & Gerlach, Freiberg i. S. S. 65

1291 R. Danehl, Goslar a. H. S. 65

1292 R. v. Deckers Verlag, Berlin. S. 65

1293 H. A. Ludwig Degener, Leipzig. S. 65, 67

1294 A. Deichertſche Verlagsbuchhandlg. Nachf. (Georg Böhme), Leipzig. S. 67

1296 H. Deutſch, Stralau bei Berlin. S. 85

1297 Deutſche Dichter-Gedächtnis-Stiftung, Hamburg-Großborſtel. S. 72, 251

1298 Deutſche Export-Revue G. m. b. H., Berlin. S. 114

1299 Deutſche Landbuchhandlung, G. m. b. H., Berlin. S. 90

1300 Deutſche Verlags-Anſtalt, Stuttgart. S. 72

1301 Deutſcher Buchgewerbeverein, Leipzig. S. 109, 112, 113, 115, 116, 117

1302 Eugen Diederichs Verlagsbuchhandlung, Jena. S. 72, 115

1303 »Die Textil-Woche« (Verlag Fritz Hirſchberg & Co., Berlin). S. 126

1304 Georg W. Dietrich, Verlagsbuchhandlung, München. S. 72

1305 Dietrichſche Verlagsbuchhandlung (Theodor Weicher), Leipzig. S. 67

1306 Dietz & Liſting, Maſchinenfabrik, Leipzig. S. 200

Dornemann & Co., Meſſingſchrift- u. Ferrotypengießerei, Magdeburg. S. 110 1307

Druck- und Verlags-Geſellſchaft, Emmendingen. S. 92 1308

Carl Dülfer, Verlagsbuchhandlung, Breslau. S. 67, 86, 87 1309

Ferd. Dümmlers Verlagsbuchhandlung, Berlin. S. 67, 72 1310

Duncker & Humblot, Verlagsbuchhandlung, Leipzig. S. 68, 72 1311

Dürrſche Buchhandlung, Leipzig. S. 68, 72, 76, 86, 87, 92, 93 1312

Friedrich Ebbecke (Oskar Eulitz), Verlagsbuchhandlung, Liſſa i. Poſen. S. 68, 85 1313

P. Eberhardt, Verlagsbuchhandlung, Leipzig. 1314

Fritz Eckardt, Verlag, Leipzig. S. 115 1315

Edler & Kriſche, Hannover. S. 110 1316

L. Ehlermann, Verlagsbuchhandlung, Dresden-A. S. 68, 73 1317

Fritz Eilers jun., Buchdruckerei, Bielefeld. S. 110 1318

N. G. Elwertſche Verlagsbuchhandlung, Marburg i. H. S. 65, 68, 73 1319

E. A. Enders, Großbuchbinderei, Leipzig. S. 118 1320

J. Engelhorn, Verlagsbuchhandlung, Stuttgart. S. 68, 73, 76 1321

Wilhelm Engelmann, Verlagsbuchhandlung, Leipzig. S. 68, 73, 81 1322

Ferdinand Enke, Verlagsbuchhandlung, Stuttgart. S. 68, 93 1323

Enßlin & Laiblins Verlagsbuchhandlung, Reutlingen. S. 73 1324

Ernſt-Ludwig-Preſſe, Darmſtadt. S. 115 1325

Wilhelm Ernſt & Sohn, Verlag für Architektur und Techniſche Wiſſenſchaften, Berlin. S. 65, 68 1326

Eliſe Ertel, Verlagsbuchhandlung, München. S. 68 1327

Friedr. Euler, Verlagsbuchhandlung, Braunſchweig. S. 68 1328

Oskar Eulitz, Verlagsbuchhandlung, Liſſa i. P. S. 89 1329

Osw. Faber, Leipzig. S. 84 1330

1331 Friedrich Ernſt Fehſenfeld, Verlagsbuchhandlung, Freiburg i. Br. S. 73

1332 Emil Felber, Verlagsbuchhandlung, Berlin. S. 68

1333 Arthur Felix, Verlagsbuchhandlung, Leipzig. S. 68

1334 Guſtav Fiſcher, Verlagsbuchhandlung, Jena. S. 65, 68, 73, 81, 93

1335 S. Fiſcher, Verlagsbuchhandlung, Berlin. S. 73, 115

1336 Fiſcher & Franke, Verlagsbuchhandlung, Berlin. S. 73

1337 Fiſchers mediziniſcher Verlag, (H. Kornfeld), Berlin. S. 93

1338 Egon Fleiſchel & Co., Berlin. S. 115

1339 F. Fontane & Co., Verlagsbuchhandlung, Berlin-Dahlem. S. 73

1340 Förſter & Borries, Graphiſche Anſtalt, Zwickau i. S. S. 68

1341 Franckhſche Verlagsbuchhandlung (W. Keller & Co.), Stuttgart. S. 68, 73, 81

1342 Frankenſtein & Wagner, Verlagsbuchhandlung, Leipzig. S. 91

1343 Frankes Buchhandlung, J. Wolf, Habelſchwerdt. S. 86, 87

1344 Fredebeul & Koenen, Eſſen (Ruhr). S. 65

1345 G. Freytag, G. m. b. H., Verlagsbuchhandlung, Leipzig. S. 68, 73, 76, 93

1346 Friedberg & Mode, Verlagsbuchhandlung, Berlin. S. 73

1347 Gebauer-Schwetſchke, Verlagsbuchhandlung, Halle a. S. S. 76

1348 Carl Gebbert, G. m. b. H., München.

1349 Stephan Geibel, Verlagsbuchhandlung, Altenburg. S. 73

1350 Conrad Geiger, Verlagsbuchhandlung, Nürnberg. S. 68

1351 W. Geiſel, Gymnaſiallehrer, Glückſtadt (Holſtein). S. 68

1352 Carl Gerber, G. m. b. H., Buchdruckerei und Verlagsanſtalt, München. S. 68

1353 Gebr. Gerſtenberg, Verlagsbuchhandlung, Hildesheim. S. 89

1354 Hermann Geſevius, Verlagsbuchhandlung, Halle a. S. S. 73, 89, 114

1355 Giesecke & Devrient, Typographiſches Inſtitut, Leipzig. S. 68

1356 F. C. Glaſer, Patent- und techniſches Bureau, Berlin. S. 113

1357 Globus-Verlag, G. m. b. H., Berlin. S. 65

1358 Otto Gmelin, Verlag, München. S. 93

1359 Benno Goeritz, Verlagsbuchhandlung, Braunſchweig. S. 81

1360 G. J. Göſchenſche Verlagsbuchhandlung, Leipzig. S. 65, 68, 73

1361 Guſtav Gräbner, Leipzig. S. 73

1362 Gräfe & Unzer, Königsberg i. Pr. S. 65

1363 Greiner & Pfeiffer, Verlagsbuchhandlung, Stuttgart. S. 73, 78

1364 F. G. L. Greßler, Schulbuchhandlung, Inh. Erwin Bodenſch, Langenſalza. S. 89, 93

1365 Grethlein & Co., Verlagsbuchhandlung, Leipzig. S. 84

1366 Th. Grieben (L. Fernau), Verlagsbuchhandlung, Leipzig. S. 68

1367 Wilh. Gronau, Verlagsbuchhandlung, Chemnitz und Leipzig. S. 68

1368 Julius Groos, Verlagsbuchhandlung, Heidelberg. S. 87, 113

1369 G. Groteſche Verlagsbuchhandlung, Berlin. S. 68, 73, 114

1370 Carl Grüninger, Verlagsbuchhandlung, Stuttgart. S. 68

1371 Fr. Wilh. Grunow, Verlagsbuchhandlung, Leipzig. S. 68, 73, 81

1372 A. Gutberlet & Co., Leipzig-Anger. S. 200

1373 J. Guttentag, G. m. b. H., Berlin. S. 84

1374 A. Haack, Verlagsbuchhandlung, Berlin. S. 73

1375 Carl Habel, Berlin. S. 65, 92

1376 E. Haberland, Verlagsbuchhandlung, Leipzig-Reudnitz. S. 68, 113

1377 Ad. Hafferburg, Verlagsbuchhandlung, Braunſchweig. S. 73

1378 Alfred Hahns Verlag, Leipzig. S. 73, 91

1379	Hahnsche Buchhandlung, Hannover. S. 68, 81	1405
1380	G. A. v. Halem, Verlagsbuchhandlung, Bremen. S. 73	1406
1381	Heinrich Handels Verlagsbuchhandlung, Breslau. S. 86	1407
1382	»Harmonie«, Verlagsgesellschaft für Literatur und Kunst (G. m. b. H.), Berlin. S. 114, 115	1408
1383	O. Harrassowitz, Leipzig. S. 65	1409
1384	A. Hartleben, Leipzig. S. 65	1410
1385	Haude & Spenersche Buchhandlung (F. Weidling), Berlin. S. 68 73	1411
1386	R. Haupt, Leipzig. S. 65	1412
1387	Haupt & Hammon, Leipzig. S. 115	1413
1388	C. Hause, Verlagsbuchhandlung, Berlin. S. 68	1414
1389	J. H. Ed. Heitz, Verlagsbuchhandlung, Straßburg. S. 93	1415
1390	Helwingsche Verlagsbuchhandlung, Hannover. S. 68	1416
1391	Otto Hendel, Verlagsbuchhandlung, Halle a. S. S. 73	1417
1392	F. A. Herbig, Verlagsbuchhandlung, G. m. b. H., Berlin. S. 68, 86, 87	1418
1393	Herdersche Verlagsbuchhandlung, Freiburg im Breisgau. S. 68, 81, 86, 87	1419
1394	R. Herrosés Verlag (H. Herrosé), Wittenberg. S. 89, 92	1420
1395	Max Hesses Verlag, Leipzig. S. 65, 69, 73, 87	1421
1396	Carl Heymanns Verlag, Berlin. S. 68, 73, 93	1422
1397	Ludwig Julius Heymann, Geographischer Verlag, Leipzig. S. 76	1423
1398	Karl W. Hiersemann, Buchhandlung und Antiquariat, Leipzig. S. 114	1424
1399	Buchverlag der »Hilfe«, Berlin-Schöneberg. S. 73	1425
1400	Hermann Hilger, Verlagsbuchhandlung, Berlin. S. 90	1426
1401	J. C. Hinrichsche Buchhandlung, Leipzig. S. 69, 76	1427
1402	C. Hinsdorff, Rostock.	1428
1403	August Hirschwald, Berlin. S. 65, 93	1429
1404	Ferdinand Hirt, Kgl. Universitäts- und Verlagsbuchhandlung, Breslau. S. 69, 73, 76, 81, 86, 87, 90, 92	1430
	Ferdinand Hirt & Sohn, Verlagsbuchhandlung, Leipzig. S. 81, 85, 92, 93	1431
	G. Hirths Kunstverlag, München. S. 54	
	S. Hirzel, Verlagsbuchhandlung, Leipzig. S. 65, 69, 73	
	Peter Hobbing, Verlagsbuchhandlung, Darmstadt. S. 93	
	Peter Hobbing, Verlagsbuchhandlung, Stuttgart. S. 90, 92	
	August Hoffmann, Verlagsbuchhandlung, Leipzig-Reudnitz. S. 69	
	Julius Hoffmann, Verlagsbuchhandlung, Stuttgart. S. 114	
	A. Hofmann & Co., Berlin. S. 54	
	Ernst Hofmann & Co., Berlin. S. 69, 97	
	Theodor Hofmann, Verlagsbuchhandlung, Leipzig und Berlin. S. 90	
	Alfred Hölder, Hof- u. Universitätsbuchhandlung, Leipzig. S. 65, 69	
	Holze & Pahl, Verlagsbuchhandlung, Dresden. S. 83	
	Horn & Raasch, Berlin. S. 65	
	Alwin Huhele, Verlagsbuchhandlung, Dresden. S. 90	
	Insel-Verlag, G. m. b. H., Leipzig. S. 73	
	Ferd. Emil Jagenberg, Düsseldorf. S. 200	
	Jägersche Verlags- und Landkarten-Handlung, Leipzig. S. 92	
	M. Jänecke, Hannover. S. 65	
	Otto Janke, Verlagsbuchhandlung, Berlin. S. 73	
	Alfred Janßen, Hamburg. S. 73, 92	
	Janus-Presse, Leipzig. S. 115	
	Axel Junker, Verlag, Charlottenburg. S. 115	
	Curt Kabitzsch (A. Stubers Verlag), Würzburg. S. 93	
	Kaiserlich Deutsche Reichsdruckerei, Berlin. S. 66, 110	
	S. Karger, Berlin. S. 65, 93	
	Max Kellerers Herzogl. Bayer. Hofbuch- u. -kunsthandlung, München. S. 76	
	J. U. Kern, Breslau. S. 65	

1432 Julius Klinkhardt, Verlagsbuchhandlung, Leipzig. S. 69, 73, 86, 90, 93, 97

1433 Dr. Werner Klinkhardt, Verlagsbuchhandlung, Leipzig. S. 93

1434 Klinkhardt & Biermann, Verlagsbuchhandlung, Leipzig. S. 73

1435 Wilhelm Knapp, Verlagsbuchhandlung und Buchdruckerei, Halle a. S. S. 69

1436 Knabenhandarbeitsschule, Mannheim. S. 91

1437 Hermann Knoeckel, Kunstverlag, Frankfurt a. M. S. 78

1438 C. A. Kochs Verlagsbuchhandlung (H. Ehlers), Leipzig. S. 65, 69, 73

1439 Alexander Köhler, Verlagsbuchhandlung, Dresden. S. 69, 73, 76, 93

1440 K. F. Koehler, Buchhandlung, Leipzig. S. 6, 65, 69, 115

1441 W. Köhler, Minden. S. 65

1442 Fr. Eugen Köhlers Buch- u. Musikverlag, Gera-Untermhaus (Reuß). S. 69

1443 Otto Koll & Franz Künzel, Bonn. S. 65

1444 A. Köllner, Buchbinderei, Leipzig. S. 118

1445 J. C. König & Ebhardt, Hannover. S. 143

1446 König-Wilhelm-Gymnasium, Magdeburg. S. 72

1447 Kgl. Kunstakademie, Königsberg i. Pr. S. 82, 91

1448 Kgl. Kunstschule, Berlin. S. 82, 91

1449 Kgl. Kunst- und Kunstgewerbeschule, Breslau. S. 82, 91

1450 Kgl. Sächsisches Volksschulwesen. S. 86

1451 H. Köster, Aachen u. Leipzig. S. 66

1452 Karl Krabbe (Erich Gußmann), Verlagsbuchhandlung, Stuttgart. S. 69

1453 W. Krafft, Hermannstadt. S. 66

1454 Karl Krause, Maschinenfabrik, Leipzig. S. 200

1455 Alfred Kröner, Verlagsbuchhandlung, Leipzig. S. 74, 93, 113

1456 Gerh. Kühtmann, Verlagsbuchhandlung, Dresden. S. 69

1457 Eduard Kummer, Verlagsbuchhandlung, Leipzig. S. 69

1458 C. G. Kunze Nachfolger, Wiesbaden. S. 69

1459 Gebr. Künzli, Kunstverlag, München. S. 74

1460 Georg Lang, Kartographische Verlagsanstalt, Leipzig. S. 76

1461 J. Langs Buchhandlung, Karlsruhe i. B. S. 87

1462 Albert Langen, Verlagsbuchhandlung, München. S. 74

1463 Langenscheidtsche Verlagsbuchhandlung, Schöneberg bei Berlin. S. 69, 113

1464 Karl Robert Langewiesche, Verlagsbuchhandlung in Düsseldorf u. Leipzig. S. 74

1465 Wilhelm Langewiesche-Brandt, Verlagsbuchhandlung, Ebenhausen bei München. S. 74

1466 H. Lauppsche Buchhandlung, Tübingen. S. 90

1467 August Lax, Buchhandlung, Hildesheim. S. 86, 87

1468 J. F. Lehmanns Verlag, München. S. 69, 74, 93, 95, 97

1469 Martin Lehmann, Bremen. S. 55

1470 Lehrer-Seminar für Knabenhandarbeit, Leipzig. S. 91

1471 Franz Leichter, Verlagsbuchhandlung, Ohlau. S. 74

1472 Leipziger Buchbinderei-Actien-Gesellschaft vorm. Gustav Fritzsche, Leipzig. S. 118

1473 G. Leopold, Rostock. S. 66

1474 F. E. C. Leuckart, Verlagsbuchhandlung, Leipzig. S. 87

1475 Leutert & Schneidewind, Kommandit-Gesellsch. a. Aktien, Dresden-A. S. 69

1476 Levy & Müller, Verlagsbuchhandlung, Stuttgart. S. 74

1477 Liebelsche Verlagsbuchhandlung, Berlin. S. 74, 90

1478 Lindauersche Buchhandlung (Schöpping), München. S. 69

1479 Friedrich Lintzsche Buchhandlung (Friedr. Val. Lintz), Trier. S. 87

1480 Rud. Lion, Verlag von turnwiſſenſchaftlichen Werken, Hof i. B. S. 69

1481 Lipſius & Tiſcher, Verlagsbuchhandlung, Kiel. S. 74, 90

1482 Liſt & von Breſſendorf, Verlagsbuchhandlung, Leipzig. S. 76, 87

1483 Literariſche Anſtalt Rütten & Loening, Frankfurt a. M. S. 115

1484 Ferdinand Carl Loewes Verlag, Stuttgart. S. 74

1485 W. & S. Loewenthal, Buchhandlung, Berlin. S. 93

1486 Lüderitz & Bauer, Großbuchbinderei, Berlin. S. 118

1487 St. Lukas, Kunſtverlag, Berlin. S. 69

1488 K. G. Lutz, Verlagsbuchhandlung, Stuttgart. S. 69

1489 Maas & Jungvogel, Gravieranſtalt, Crefeld. S. 111

1490 P. Mähler, Verlagsbuchhandlung, Stuttgart. S. 84

1491 Ernſt M. Mallinckrodt, Fabrik von Buchbinder-Einbandſtoffen, M.-Gladbach.

1492 A. Marcus & E. Webers Verlag, Bonn. S. 69

1493 Carl Marhold, Verlagsbuchhandlung, Halle a. S. S. 93

1494 Maſchinenfabrik Rockſtroh & Schneider Nachf. Akt. Geſ., Heidenau bei Dresden. S. 200

1495 Mäßigkeits-Verlag, Berlin. S. 69, 90

1496 Konrad W. Mecklenburg, vorm. Richterſcher Verlag, Berlin. S. 74

1497 Otto Meißners Verlag, Hamburg. S. 69

1498 Hermann Mendelsſohn, Buchhandlung, Leipzig. S. 74

1499 Carl Merſeburger, Verlagsbuchhandlung, Leipzig. S. 87

1500 Georg Merſeburger, Verlagsbuchhandlung, Leipzig. S. 74, 87

1501 J. B. Metzlerſche Buchhandlung, G. m. b. H., Stuttgart. S. 69

1502 Carl Meyer (Guſtav Prior), Verlagsbuchhandlung, Hannover-Liſt. S. 70, 86, 87, 90

1503 Meyer & Müller, Berlin. S. 66

E. S. Mittler & Sohn, Kgl. Hofbuchhandlung und Hofbuchdruckerei, Berlin. S. 66, 70, 74, 86, 87 1504

Moderner Pädagogiſcher und Phychologiſcher Verlag, Berlin. S. 66 1505

J. C. B. Mohr (Paul Siebeck), Tübingen. S. 70, 74, 87 1506

Wilhelm Möller, Verlagsbuchhandlung, Oranienburg. S. 93 1507

A. Molling & Comp., Comm. Geſ., Verlagsanſtalt, Hannover. S. 74 1508

Ernſt Morgenſtern, Zeitſchriftenverlag, Berlin. S. 94, 113 1509

Ernſt Heinrich Moritz, Verlagshandlung, Stuttgart. S. 92, 94 1510

W. Moeſer, Verlag, Berlin. S. 66, 70 1511

Georg Müller, Verlag, München. S. 74, 115 1512

H. W. Müller, Verlagsbuchhandlung, Berlin. S. 66, 70 1513

K. J. Müller, Berlin. S. 66 1514

A. Müller-Fröbelhaus, Lehrmittelinſtitut, Verlagsanſtalt, Leipzig. S. 76, 81 1515

Juſtus Naumann, Verlagsbuchhandlung, Dresden. S. 90 1516

Paul Neff Verlag (Max Schreiber), Eßlingen a. N. S. 70, 74 1517

Otto Nemnich, Verlagsbuchhandlung, Leipzig. S. 70, 94 1518

Neufeld & Henius, Verlagsbuchhandlung, Berlin. S. 74 1519

Neumann, Verlagsbuchhandlung, Neudamm (Neumark). S. 70 1520

E. Niſter, Verlagsbuchhandlung, Nürnberg. S. 74 1521

Alfred Oehmigkes Verlag, G. m. b. H., Einbeck. S. 74 1522

Martin Oldenbourg, Verlagsbuchhandlung, Berlin. S. 114 1523

R. Oldenbourg, Verlagsbuchhandlung, München. S. 70, 74, 94 1524

Max Orlin, Gravieranſtalt, Leipzig-Reudnitz. S. 111 1525

Reinhold Pabſt, Buch-, Kunſt- und Muſikalienhandlung, Delitzſch. S. 87 1526

Paul Parey, Verlagsbuchhandlung, Berlin. S. 66, 70, 74, 90 1527

1528 Hermann Paetel, Verlagsbuchhandlung, Berlin. S. 74

1529 Gebr. Paetel, Verlagsbuchhandlung, Berlin. S. 74, 88

1530 Friedrich Andreas Perthes, A.-G., Verlagsbuchhandlung, Gotha. S. 70, 74, 78

1531 Friedrich Emil Perthes, Verlag, Gotha. S. 70,

1532 Juſtus Perthes, Geographiſche Anſtalt und Verlag, Gotha. S. 70, 76, 86

1533 C. F. Peters, Verlagsbuchhandlung, Leipzig. S. 70, 86, 88

1534 C. E. M. Pfeffer, Verlagsbuchhandlung, Leipzig. S. 70

1535 Pharus-Verlag, G. m. b. H., Berlin. S. 76

1536 Phönix-Verlag, Inh. Fritz & Carl Siwinna, Verlagsbuchhandlung, Kattowitz. S. 74

1537 R. Piper & Co., G. m. b. H., München. S. 115

1538 A. G. Ploetz, Verlagsbuchhandlung, Leipzig. S. 88

1539 Preuß & Jünger, Verlagsbuchhandlung, Breslau. S. 95

1540 Preuße & Co., G. m. b. H., Maſchinenfabrik, Leipzig-A.-C. S. 200

1541 Priebatſchs Buchhandlung, Breslau I. S. 86, 90

1542 Friedrich Puſtet, Verlagsbuchhandlung, Regensburg. S. 70, 88

1543 Puttkammer & Mühlbrecht, Berlin. S. 66

1544 Quelle & Meyer (Erwin Nägele), Verlag, Leipzig. S. 66, 70, 74, 81, 86, 88, 90, 91, 92, 94

1545 Ludwig Ravenſtein, Geogr.-lithographiſche Anſtalt, Frankfurt a. M. S. 76

1546 14. Realſchule, Berlin. S. 74

1547 Phil. Reclam jun., Verlagsbuchhandlung, Leipzig. S. 54

1548 Redaktion des »Waſſerſport«, Berlin. S. 84

1549 Reichsdruckerei, Berlin. S. 66

1550 Dietrich Reimer (Ernſt Vohſen), Verlagsbuchhandlung, Berlin. S. 70, 74, 76

Georg Reimer, Verlagsbuchhandlung, Berlin. S. 66, 70, 74, 114 1551

Ernſt Reinhardt, Verlagsbuchhandlung, München. S. 94 1552

O. R. Reisland, Verlagsbuchhandlung, Leipzig. S. 70, 74, 88 1553

Carl Reißner, Verlagsbuchhandlung, Dresden-A. S. 74 1554

Rengerſche Buchhandlung, Gebhardt & Wiliſch, Leipzig-Reudnitz. S. 70 1555

Wilhelm Reuter, Verlagsbuchhandlung, Dresden-A. S. 74 1556

Reuther & Reichard, Verlagsbuchhandlung, Berlin. S. 70, 88, 94 1557

Roeder & Schunke, Leipzig. S. 66 1558

Roſenbaum & Hart, Verlagsbuchhandlung, Berlin. S. 70 1560

Emil Roth, Verlagsbuch- und Kunſthandlung, Gießen. S. 90 1561

Guſtav Röthes Verlagsbuchhandlung, Graudenz. S. 70 1562

Fr. Wilh. Ruhfus, Verlagsbuchhandlung, Dortmund. S. 90 1563

C. Rühle, Muſikverlag, Leipzig. S. 88 1564

Rühle & Schlenker, Bremen. S. 66 1565

Rütter & Loening, Frankfurt a. M. S. 115 1566

Otto Salle, Verlagsbuchhandlung, Berlin. S. 66, 70, 92 1567

G. Schade, Univ.-Buchdruckerei, Berlin. S. 66 1568

Hermann & Friedrich Schaffſtein, Verlagsbuchhandlung, Cöln a. Rh. S. 74, 115 1569

Alfred Schall, Verlagsbuchhandlung, Berlin. S. 70 1570

Schall & Rentel, Verlagsbuchhandlung, Berlin. S. 74 1571

Scherl, Berlin. S. 66 1572

Schiller-Buchhandlung Max Teſchner, G. m. b. H., Charlottenburg. S. 74 1573

Schleſier & Schweikhardt, Verlagsanſtalt, Straßburg i. E. S. 78 1574

Guſtav Schmidt (vorm. Robert Oppenheim), Verlagsbuchhandlung, Berlin. S. 70, 75 1575

1576 Dr. Schneider, Verlag, Leipzig. S. 90

1577 Eugen Schneider, Verlagsbuchhandlung, Berlin. S. 70

1578 Karl Schnell, Verlag der Jugendblätter, München. S. 75, 91

1579 G. Schnürlen, Tübingen. S. 66

1580 Joseph Scholz, Verlagsbuchhandlung, Mainz. S. 75, 115

1581 Wilhelm Scholz (A. Graff), Verlagsbuchhandlung, Braunschweig. S. 70

1582 Ferdinand Schöningh, Verlagsbuchhandlung, Paderborn. S. 70, 75, 88

1583 Heinrich Schöningh, Verlagsbuchhandlung, Münster i. W. S. 70

1584 E. Schotte & Co., Geograph.-artist. Anstalt, Berlin. S. 76

1585 L. Schottlaender & Co., Berlin. S. 126

1586 B. Schotts Söhne, Musikverlag, Mainz. S. 70, 114

1587 Richard Schoetz, Verlagsbuchhandlung, Berlin. S. 66, 70, 94

1588 J. F. Schreiber, Verlagsbuchhandlung, Eßlingen a. N. S. 70, 81, 90

1589 J. F. Schreiber, München. S. 54, 94

1590 Hermann Schroedel, Verlagsbuchhandlung, Halle a. S. S. 76, 86, 88, 94

1591 Schulhaus-Verlag, Berlin. S. 94

1592 Wilh. Schultzes Verlag (L. Grieben jun.), Berlin. S. 86

1593 Schulzesche Hofbuchhandlung und Hofdruckerei, Oldenburg. S. 75, 88

1594 Carl Schünemann, Verlagsbuchhandlung, Bremen. S. 75

1595 L. Schwann, Verlagsbuchhandlung, Düsseldorf. S. 76, 88

1596 J. Schweitzer, München. S. 66

1597 Schwital & Rohrbeck, Danzig. S. 66

1598 E. A. Seemann, Verlagsbuchhandlung, Leipzig. S. 70

1599 H. Seemann, Berlin. S. 66, 75

1600 Dr. Selle & Co., Buchhandlung, Leipzig. S. 76

1601 C. A. Seyfried & Co., Verlagsbuchhandlung, München. S. 94

1602 Siegismund & Volkening, Buch- und Musikalienhandlung, Leipzig. S. 88, 94

1603 K. Sieke (Coburgsche Buchhandlung), Rendsburg. S. 70

1604 Franz Siemenroth, Verlagsbuchhandlung, Berlin. S. 70

1605 Leonhard Simion Nachf., Verlagsbuchhandlung und Druckerei, Berlin. S. 70, 75, 86

1606 Kollektivausstellung der Solnhofener Lithographiesteinbruchbesitzer. S. 110

1607 Otto Spamer, Verlagsbuchhandlung, Leipzig-Reudnitz. S. 66, 75

1608 W. Spemann, Verlagsbuchhandlung, Stuttgart. S. 66, 71

1609 Julius Springer, Verlagsbuchhandlung, Berlin. S. 66, 71, 90, 94

1610 L. Staackmann, Verlagsbuchhandlung, Leipzig. S. 75

1611 Heinrich Staadt, Buchhandlung, Wiesbaden. S. 75

1612 Städtische Knabenhandarbeitsschule, Hildesheim. S. 91

1613 J. Stahl, Verlagsbuchhandlung, Arnsberg i. W. S. 88, 90

1614 Gerhard Stalling, Verlagsbuchhandlung, Oldenburg i. Gr. S. 75

1615 Elw. Staude, Verlagsbuchhandlung, Berlin. S. 84

1616 Steingräber Verlag, Leipzig. S. 86

1617 A. Steins Verlagsbuchhandlung, Potsdam. S. 71, 88

1618 Georg Stilke, Berlin. S. 66, 75

1619 Emil Stocks Verlag, Leipzig-Zwenkau. S. 71

1620 Dr. F. Stoedtner, Kunstverlag, Berlin. S. 71

1621 Jul. Straube, Geographischer Verlag, Berlin. S. 84

1622 Strecker & Schröder, Verlagsbuchhandlung, Stuttgart. S. 75

1623 Eugen Strien, Verlagsbuchhandlung, Halle a. S. S. 71, 114

1624 Struppe & Winckler, Berlin. S. 66

1625 Wilhelm Süsserott, Hofbuchhändler, Berlin. S. 75, 77

1626 Bernhard Tauchnitz, Verlagsbuchhandlung, Leipzig. S. 71

1627 Chr. Herm. Tauchnitz, Verlagsbuchhandlung, Leipzig. S. 71, 75, 81

1628 Tauſch & Groß, Verlagsbuchhandlung, Halle a. S.

1629 Der Tempel-Verlag, G. m. b. H., Leipzig. S. 115

1630 B. G. Teubner, Verlagsbuchhandlung, Leipzig. S. 66, 71, 75, 77, 79, 81, 83, 87, 88, 90, 91, 92, 94

1631 G. Thieme, Leipzig. S. 66

1632 E. F. Thienemann, Verlagsbuchhandlung, Gotha. S. 71, 87, 88

1633 Auguſt Thilo, Berlin. S. 66

1634 Trewendt & Graniers Buchhandlung, Breslau. S. 71

1635 Trowitzſch & Sohn, Verlagsbuchhandlung, Berlin. S. 75, 90

1636 Karl J. Trübner, Verlagsbuchhandlung, Straßburg i. E. S. 66, 71, 88

1637 Typograph, G. m. b. H., Berlin. S. 200

1638 Ullſtein & Co., Berlin. S. 54

1639 E. Ulmer, Stuttgart. S. 66

1640 E. Ungleich, Verlagsbuchhandlung, Leipzig. S. 71, 75, 88

1641 A. Urban, Verlagsbuchhandlung, Dresden. S. 71, 94

1642 Urban & Schwarzenberg, Verlagsbuchhandlung, Berlin. S. 71

1643 Franz Vahlen, Verlagsbuchhandlung, Berlin. S. 66, 75, 87, 88, 90

1644 Vandenhoeck & Ruprecht, Verlagsbuchhandlung, Göttingen. S. 71, 87, 88

1645 Veit & Comp., Verlagsbuchhandlung, Leipzig. S. 71, 94

1646 Velhagen & Klaſing, Verlagsbuchhandlung, Bielefeld und Leipzig. S. 54, 71, 75, 87, 88, 93, 113

1647 Verein Sächſ. Heimatſchutz in Dresden. S. 86

1648 Vereinigte Verlagsanſtalten Guſtav Braunbeck & Gutenberg-Druckerei, A.-G., Berlin. S. 54

1649 Verlag Axel Junker, Charlottenburg. S. 115

1650 Verlag der »Luſtigen Blätter« Dr. Eysler & Co., G. m. b. H., Berlin. S. 54

1651 Verlag des Deutſchen Reichsadreßbuchs Rudolf Moſſe, G. m. b. H., Berlin. S. 113

Verlag kolonialpolitiſcher Zeitſchriften, G. m. b. H., Berlin. S. 68 1652

Verlag von »Welt und Haus«, G. m. b. H., Leipzig. S. 54 1653

Verlagsanſtalt Alexander Koch, Darmſtadt. S. 54 1654

Verlagsanſtalt für Literatur u. Kunſt, A.-G., Buch- und Kunſtverlag, Berlin. S. 115 1655

Chr. Friedrich Vieweg, G. m. b. H., Muſikverlag, Groß-Lichterfelde (Weſt). S. 71, 87, 88 1656

Friedr. Vieweg & Sohn, Verlagsbuchhandlung, Braunſchweig. S. 66, 71, 75, 88, 94, 113 1657

Karl Villaret, Verlagsbuchhandlung, Erfurt. S. 71 1658

W. Violet, Stuttgart. S. 66 1659

»Vita«, Deutſches Verlagshaus, Charlottenburg. S. 75 1660

W. Vobach & Co., Leipzig. S. 54 1661

F. C. W. Vogel, Verlagsbuchhandlung (Beſitzer: Fr. Lampe-Viſcher), Leipzig. S. 71, 88, 90, 94 1662

Hugo Voigt, Buchhandlung, Leipzig. S. 88, 90 1663

R. Voigtländers Verlag, Leipzig. S. 71, 75, 77, 79, 81, 83, 87, 93, 94 1664

F. Volckmar, Sortiment, Leipzig. S. 71 1665

Leopold Voß, Inh. Ernſt Maaß, Verlagsbuchhandlung, Hamburg 36. S. 66, 71, 75, 88, 94 1666

F. E. Wachsmuth, Schulbilder und Kunſtverlag, Leipzig. S. 71, 77, 90, 97 1667

Wagner & Debes, Verlagsbuchhandlung, Leipzig. S. 71, 77 1668

Buchhandlung des Waiſenhauſes in Halle a. S. S. 66, 71, 75, 77, 86, 113 1669

Walters Druckerei, G. m. b. H., Mainz. S. 156 1670

Georg Aug. Walters Verlag (Zeitſchrift »Der deutſche Wein auf dem Weltmarkt«), Mainz. S. 156 1671

Hermann Walther, Verlagsbuchhandlung, Berlin. S. 75 1672

Ed. Wartigs Verlag, Verlag für Schülerhilfsmittel, Leipzig-R. S. 71 1673

Ernſt Wasmuth, A.-G., Kunſtverlag, Berlin. S. 71 1674

1675 Paul Waetzel, Verlagsbuchhandlung, Freiburg im Breisgau. S. 75

1676 Max Woywod, Verlagsbuchhandlung, Breslau. S. 88

1677 Hans von Weber, Verlag, München. S. 115

1678 J. J. Weber, Leipzig. S. 54, 94

1679 W. Weber, Verlagsbuchhandlung, Berlin. S. 66, 71

1680 Dr. Wedekind & Co., Berlin. S. 66

1681 Wilhelm Weicher, Verlagsbuchhandlung, Berlin. S. 75

1682 A. Weichert, Verlagsbuchhandlung, Berlin. S. 75

1683 Weidmannsche Buchhandlung, Berlin. S. 66, 71, 75, 81, 87

1684 George Westermann, Verlagsbuchhandlung, Braunschweig. S. 71, 75, 77, 87, 88, 115

1685 L. Wiegand, Verlagsbuchhandlung, Hilchenbach. S. 90

1686 Wiegandt & Grieben, Verlagsbuchhandlung, Berlin. S. 71

1687 Otto Wigand, Verlagsbuchhandlung, Leipzig. S. 71, 75

1688 Winckelmann & Söhne, Verlagsbuchhandlung, Berlin. S. 72

1689 Carl Winters Universitätsbuchhandlung, Heidelberg. S. 66, 72, 75

1690 Konrad Wittwer, Buchhandlung, Stuttgart. S. 72, 83

1691 C. Wolf & Sohn, München. S. 66

1692 Woerls Reisebücherverlag, Kais. u. Kgl. Hofverlagshandlung, Leipzig, S. 77

1693 Worms & Lüthgen, Verlagsbuchhandlung, Crefeld. S. 72

1694 Max Woywod, Verlagsbuchhandlung, Breslau. S. 88

1695 Ernst Wunderlich, Verlagsbuchhandlung, Leipzig. S. 72, 75, 77, 90, 91, 93, 94

1696 Der Xenien-Verlag, Leipzig. S. 115

1697 Julius Zeitler, Leipzig. S. 115

1698 A. W. Zickfeldt, Verlagsbuchhandlung, Osterwieck (Harz). S. 81, 87

1699 Julius Zwißler, Verlagsbuchhandlung, Wolfenbüttel. S. 72

Klasse 13. Photographie.

Dr. Ed. Arning, Hamburg. S. 117 1700

Fritz Axtmann, Photograph, Plauen i. V. S. 116 1701

Grete Back, Dresden-Blasewitz. S. 117 1702

Hermann Bähr, Photograph, Dresden-N. S. 116 1703

W. Bandelow, Malchow i. M. S. 117 1704

Jakob Beckmann, Photograph, Alzey. 1705

J. Benade Nachf., Photographisches Atelier, Erfurt. S. 116 1706

Ernst Bingel, Hofphotograph, Bad Hersfeld (Bez. Cassel). S. 116 1707

Emil Busch, A.-G., Rathenow. S. 99 1708

Alfred Büsing, Photograph, Schöneberg bei Berlin. S. 116 1709

H. M. Carstensen, Flensburg. S. 117 1710

Eduard van Delden, Photographisches Atelier, Breslau. S. 116 1711

Grete Dorrenbach, Berlin-Wilmersdorf. S. 117 1712

C. J. von Dühren, Photographisches Atelier, Berlin. S. 116 1713

M. Du Mont Schauberg, Buch- und Steindruckerei, Cöln a. Rh. S. 112 1714

Dynamit-Actiengesellschaft vorm. Alfred Nobel & Co., Hamburg. S. 142 1715

Otto Ehrhardt, Coswig i. Sa. S. 117 1716

Fritz Eilers jun., Buchdruckerei, Bielefeld. S. 110 1717

Alfred Erdmann, München-Solln II. S. 117 1718

Alfred Ertl, Wasserburg a. I. (Bayern). S. 117 1719

Julius Frank, Atelier für künstlerische Photographie, Lilienthal bei Bremen. S. 116 1720

Dr. Heinrich Gaßner, München. S. 117 1721

C. P. Goerz, Friedenau bei Berlin. 1722

Albert Gottheil, Photographisches Atelier, Danzig. S. 116 1723

G. Henry Grell, Hamburg. S. 117 1724

1725 Greiner & Pfeiffer, Verlagsbuchhandlung, Stuttgart. S. 78

1726 Auguſt Grienwaldt, Photograph, Bremen. S. 116

1727 Bernhard Günther, Photographiſche Kunſtanſtalt, Goslar a. H. S. 116

1728 Elſa Gyſae, Bremen. S. 117

1729 Max Halberſtadt, Atelier für künſtleriſche Photographie, Hamburg. S. 116

1730 J. W. van der Heide, München. S. 117

1731 Anny Heymann, Charlottenburg. S. 117

1732 Jacob Hilsdorf, Photograph, Bingen a. Rh. S. 116

1733 Heinrich Hinz, Hofphotograph, Flensburg. S. 116

1734 Th. & Oscar Hofmeiſter, Hamburg. S. 117

1735 Ernſt Hoeniſch, Atelier für künſtleriſche Photographie, Leipzig. S. 116

1736 Heinrich Jaeger, Photograph, Düſſeldorf. S. 116

1737 Heinrich Junior, Photographiſches Atelier, Frankfurt a. M. S. 116

1738 A. Juul, Photograph, Flensburg.

1739 Kaiſerlich Deutſche Reichsdruckerei, Berlin. S. 66, 110

1740 Guſtav von Kemnitz, Neu-Paſing II bei München. S. 117

1741 Sanna von Kemnitz, Neu-Paſing II bei München. S. 117

1742 Dr. L. Kleintjes, München. S. 117

1743 Hermann Knoeckel, Kunſtverlag, Frankfurt a. M. S. 78

1744 Kolbe & Schlicht, Kunſtinſtitut für Farbenreproduktion, Dresden-A. S. 114

1745 Ludwig Kranzfelder, Photograph, Dresden-A. S. 116

1746 Alfred Krauth, Hofphotograph, Frankfurt a. M. S. 116

1747 A. Krüß, Optiſches Inſtitut, Hamburg. S. 100

1748 Emil Lichtenberg, Photograph, Osnabrück. S. 117

1749 Rudolf Lichtenberg, Photograph, Osnabrück. S. 117

Robert Liep, Leipzig. S. 117 1750

Max May, Hamburg. S. 117 1751

Otto Mente, Wilmersdorf bei Berlin. 1752

Meßters Projection, G.m.b.H., Berlin. S. 7, 100 1753

Albert Meyer, München. S. 117 1754

Alexander Möhlen, Photograph, Hannover. S. 117 1755

Karl Müller, München. S. 118 1756

Neue Photographiſche Geſellſchaft, Aktiengeſellſchaft, Steglitz bei Berlin. S. 78 1757

Johann Niclou, Photograph, Chemnitz. S. 117 1758

F. W. Oelze, Photograph, Hannover. S. 117 1759

Photographiſche Geſellſchaft, Berlin. S. 80 1760

Chr. Pundſack, Photographiſches Atelier, Bremen. S. 117 1761

Dr. Erwin Quedenfeldt, Düſſeldorf. S. 118 1762

Arthur Ranft, Spezialiſt für Heimphotographie, Leipzig. S. 117 1763

L. Reimann, Graphiſche Kunſtanſtalt, Berlin. S. 83 1764

Reiniger, Gebbert & Schall, Erlangen. S. 101 1765

C. G. Röder, G. m. b. H., Notenſtecherei, Buchdruckerei und Lichtdruckerei, Leipzig-Reudnitz. S. 112 1766

Herbert Roſenthal, Photograph, Guben. S. 117 1767

Ernſt Sandau, Porträtphotograph, Berlin. S. 117 1768

Kurt Schallenberg, Atelier für Kunſtphotographie, Hamburg. S. 117 1769

Otto Scharf, Crefeld. S. 118 1770

F. Schensky, Hofphotograph, Helgoland. S. 117 1771

Max Schiel, Leipzig. S. 118 1772

Louis Schindhelm, Photograph, Ebersbach i. Sa. S. 117 1773

Schleſier & Schweikhardt, Verlagsanſtalt, Straßburg i. E. S. 78 1774

Alexander Schmoll, Photographiſches Kunſtatelier, Berlin. 1775

Theodor Schneider, Leipzig. S. 118 1776

1777 Schott & Gen., Glaswerk, Jena. S. 101

1778 Wilhelm Schultz, Altona. S. 118

1779 Hanni Schwarz, Photographische Anstalt, Berlin. S. 117

1780 Heinrich Stadelmann, Wernigerode. S. 117

1781 Wilhelm Struck, Steglitz bei Berlin. S. 118

1782 B. G. Teubner, Verlagsbuchhandlung, Leipzig. S. 79

1783 Dr. Trenkler & Co., Graphische Kunstanstalt, Leipzig-Stötteritz. S. 112

1784 Trowitzsch & Sohn, Kunstanstalt, Frankfurt a. O. S. 112

1785 Vereinigung der Kunstfreunde, Berlin. S. 79

1786 R. Voigtländers Verlag, Leipzig. S. 79

1787 F. E. Wachsmuth, Kunstverlag, Leipzig. S. 77

1788 Wilhelm Weimer, Hofphotograph, Niederhausen i. Odenwald. S. 117

1789 Ed. Weingärtner, Leipzig-Plagwitz. S. 118

1790 A. O. Weitzenberg, Altona. S. 118

1791 Werkstätten für photographische Kunst Emil Steiger, Mörs und Cleve. S. 117

1792 Dr. Max Wolf, Professor, Heidelberg, Astrophys. Institut.

1793 Carl Zeiß, Jena. S. 7, 102

1794 Walter Zenker, Leipzig. S. 118

1795 Hermann Ziesemer, Photograph, Hamburg. S. 117

Klasse 14. Geographische und kosmographische Karten und Apparate, Topographie.

1796 G. D. Baedecker, Verlagsbuchhandlung, Essen a. d. Ruhr. S. 76, 113

1797 Bibliographisches Institut (Meyer), Leipzig. S. 112

1798 Dürrsche Buchhandlung, Leipzig. S. 76

1799 J. Engelhorn, Verlagsbuchhandlung, Stuttgart. S. 76

Evangelisches Pädagogium, Godesberg. S. 75 1800

G. Freytag, Verlagsbuchhandlung, Leipzig. S. 76 1801

Gebauer-Schwetschke, Verlagsbuchhandlung, Halle a. S. S. 76 1802

Großherzogliche Oberrealschule, Worms. S. 75 1803

Großherzogliches Gymnasium, Konstanz. S. 75 1804

Heimatkundliches Schulmuseum, Dresden. S. 77 1805

Ludwig Julius Heymann, Geographischer Verlag, Leipzig. S. 76 1806

J. C. Hinrichsche Buchhandlung, Leipzig. S. 76 1807

Ferd. Hirt, Kgl. Universitäts- u. Verlagsbuchhandlung, Breslau. S. 76 1808

Katharineum, Lübeck. S. 76 1809

Max Kellerers Herzogl. Bayr. Hof-Buch- u. Kunsthandlung, München. S. 76 1810

Alexander Köhler, Verlagsbuchhandlung, Dresden. S. 76 1811

Kgl. Landesschule, Pforta. S. 76 1812

Kgl. Gymnasium, Cüstrin. S. 76 1813

Kgl. Gymnasium, Eisleben. S. 76 1814

Kgl. Gymnasium, Marienburg. S. 76 1815

Kgl. Gymnasium u. Realgymnasium, Insterburg. S. 76 1816

Kgl. Wilhelms-Gymnasium, Berlin. S. 76 1817

Landesanstalt für Gewässerkunde im Ministerium der öffentlichen Arbeiten, Berlin. S. 171 1818

Georg Lang, Kartographische Verlagsanstalt, Leipzig. S. 76 1819

Lateinische Hauptschule, Halle a. S. S. 76 1820

List & v. Bressendorf, Verlagsbuchhandlung, Leipzig. S. 76 1821

A. Müller-Fröbelhaus, Lehrmittelinstitut und Verlagsanstalt, Leipzig. S. 76 1822

Justus Perthes, Geographische Anstalt und Verlag, Gotha. S. 76 1823

Pharus-Verlag, G. m. b. H., Berlin. S. 76 1824

1825 Ludwig Ravenſtein, Geogr.-lithographiſche Anſtalt, Frankfurt a. M. S. 76

1826 Realſchule, Blankeneſe. S. 76

1827 Realſchule am Dom, Lübeck. S. 76

1828 Dietrich Reimer (Ernſt Vohſen), Verlagsbuchhandlung, Berlin. S. 76

1829 E. Schotte & Co., Geograph.-artiſtiſche Anſtalt, Berlin. S. 76

1830 Schoubye, Profeſſor, Groß-Lichterfelde. S. 77

1831 Hermann Schroedel, Verlagsbuchhandlung, Halle a. S. S. 76

1832 L. Schwann, Verlagsbuchhandlung, Düſſeldorf. S. 76

1833 Dr. Seele & Co., Buchhandlung, Leipzig. S. 76

1834 Städtiſche Liebig-Realſchule, Frankfurt a. M. S. 76

1835 Städtiſche Oberrealſchule, Aachen. S. 76

1836 Städtiſche Oberrealſchule zu St. Petri und Pauli, Danzig. S. 76

1837 Städtiſches Gymnaſium, Eſſen. S. 76

1838 Städtiſches Realgymnaſium, Eſſen. S. 76

1839 Wilh. Süſſerott, Hofbuchhändler, Berlin. S. 77

1840 B. G. Teubner, Verlagsbuchhandlung, Leipzig. S. 77

1841 Velhagen & Klaſing, Geographiſche Anſtalt, Bielefeld und Leipzig. S. 75

1842 Verein für das Deutſchtum im Ausland. E.V. Berlin. S. 7

1843 R. Voigtländers Verlag, Leipzig. S. 77

1844 F. E. Wachsmuth, Kunſtverlag, Leipzig. S. 77

1845 H. Wagner & E. Debes, Leipzig, Verlagsbuchhandlung. S. 77

1846 Buchhandlung des Waiſenhauſes, Halle a. S. S. 77

1847 George Weſtermann, Verlagsbuchhandlung, Braunſchweig. S. 77

1848 Woerls Reiſebücherverlag, Leipzig, Kaiſerl. u. Kgl. Hofverlagshandlung. S. 77

1849 Ernſt Wunderlich, Verlagsbuchhandlung, Leipzig. S. 77

Klaſſe 15. Präziſionsinſtrumente. Münzen und Medaillen.

P. Altmann, Berlin. S. 96 1850

Georg Beck & Co., Berlin. S. 79 1851

Hugo Bieling, Steglitz bei Berlin. S. 99 1852

Otto Bohne Nachf., Berlin. S. 99 1853

Martin Bornhäuſer, Ilmenau i. Th. S. 99 1854

J. &. A. Boſch, Straßburg i. Elſaß. S. 99, 136 1855

Ernſt Brockhaus & Co., G. m. b. H., Wieſenthal bei Plettenberg (Weſtf.). S. 144 1856

B. Bunge, Berlin. 1857

Paul Bunge, Hamburg. S. 99 1858

Bureau für die Hauptnivellements und Waſſerſtandsbeobachtungen im Miniſterium der öffentl. Arbeiten, Berlin. S. 170 1859

Arthur Burkhardt, Glashütte i. S. S. 99 1860

Emil Buſch, A.-G., optiſche Induſtrie, Rathenow (Preußen). S. 99 1861

Georg Butenſchön, Bahrenfeld bei Hamburg. S. 136 1862

Elektrizitätsgeſellſchaft Gebr. Ruhſtrat, Göttingen. S. 99 1863

Ferdinand Ernecke, Hoflieferant, Berlin-Tempelhof. S. 79, 99 1864

R. Fueß, vorm. J. G. Greiner jr. & Geißler, Steglitz bei Berlin. S. 96 1865

C. P. Goerz, Friedenau bei Berlin. 1866

Großh. Sächſiſche Präziſionstechniſche Anſtalten in Ilmenau i. Th. S. 99 1867

Bernhard Halle Nachf., Steglitz bei Berlin. S. 99 1868

Hartmann & Braun, Aktiengeſellſchaft, Frankfurt a. M.-Bockenheim. S. 80, 99 1869

Dr. R. Haſe, Hannover. S. 99 1870

Hans Heele, Berlin. S. 80 1871

W. C. Heraeus, G. m. b. H., Hanau. S. 99 1872

H. Heuſtreu, Kiel. S. 96 1873

1874 Otto Himmler, Berlin. S. 80
1875 F. A. Hintze, Berlin. S. 79
1876 Ilmenauer Glasinstrumenten-Fabrik Albert Zuckschwerdt, Ilmenau i. Th. S. 100
1877 Keiser & Schmidt, Charlottenburg. S. 118
1878 G. Knappe, Stettin-Grünhof. S. 77
1879 Max Kohl, A. G., Chemnitz. S. 80
1880 Fritz Köhler, Universitätsmechaniker a. D., Leipzig-R. S. 100
1881 A. Krüß, Hamburg. S. 96, 100
1882 Wilh. Lambrecht, Fabrik wissenschaftlicher Instrumente, Göttingen. S. 96, 100
1883 Landesanstalt für Gewässerkunde im Ministerium d. öffentlichen Arbeiten, Berlin. S. 170
1884 A. Lange & Söhne, Deutsche Uhrenfabrikation, Glashütte (Sachsen). S. 100
1885 Leipziger Glasinstrumentenfabrik, Robert Goetze, Leipzig. S. 100
1886 Ernst Leitz, Berlin. S. 81
1887 Leppin & Masche, Fabrik wissenschaftlicher Instrumente, Berlin. S. 80, 100
1888 E. Leybolds Nachfolger, Cöln a. Rh. S. 79, 80, 100
1889 C. Lüttig, Berlin. S. 100
1890 Friedr. Lux, G. m. b. H., Ludwigshafen a. Rh. S. 69
1891 Meßters Projection, G. m. b. H., Berlin. S. 100
1892 Richard Müller-Uri, Braunschweig. S. 80, 100
1893 Oberschulbehörde, Hamburg. S. 79
1894 Odeon Sprechmaschinen - Gesellschaft, Weißensee bei Berlin. S. 77
1895 Optische Industrie-Gesellschaft m. b. H., Schöneberg-Berlin. S. 100
1896 Arthur Pfeiffer, Wetzlar. S. 80
1897 Photographische Gesellschaft, Berlin. S. 80
1898 Carl Poellath, Schrobenhausen vor Augsburg. S. 40
1899 Reiniger, Gebbert & Schall, Akt.-Ges., Erlangen, Berlin. S. 101
1900 R. Reiß, Kgl. Hoflieferant, Liebenwerda (Sachsen). S. 101
1901 E. O. Richter & Co., Chemnitz. S. 101
1902 Clemens Riefler, Fabrik mathemat. Instrumente in Nesselwang u. München. S. 101
1903 Ernst Ruhmer, Berlin. S. 80
1904 F. Sartorius, Göttingen. S. 101
1905 Franz Schmidt & Haensch, Berlin. S. 80, 96, 99, 101
1906 Adam Schneider, Berlin. S. 133
1907 Schott & Gen., Glaswerk, Jena. S. 101
1908 G. A. Schultze, Fabrik technischer Meßinstrumente, Charlottenburg. S. 78, 79, 96
1909 Dr. Siebert & Kühn, Cassel. S. 101
1910 Sophien-Realgymnasium, Berlin. S. 79
1911 Spindler & Hoyer, Göttingen. S. 101
1912 Chr. Stührmann, Hamburg 30. S. 102
1913 Otto Toepfer & Sohn, Potsdam. S. 102
1914 Vereinigung der Kunstfreunde, Berlin. S. 79
1915 Alfred Wehrsen, Berlin. S. 102
1916 Otto Weißwange, Zerbst (Anh.).
1917 Gebr. Wichmann, Berlin. S. 102
1918 R. Winkel, Göttingen. S. 102
1919 Otto Wolff, Berlin. S. 102
1920 Carl Zeiß, Jena. S. 7, 95, 102
1921 E. Zimmermann, Leipzig. S. 102

Klasse 16. Medizin und Chirurgie.

1922 Georg Beck & Co., Berlin. S. 104
1923 Emil Bender, Verbandstoffabrik, Kaiserslautern (Rheinpfalz). S. 43, 104
1924 Dr. Benninghoven & Sommer, Berlin. S. 104
1925 Berkefeld-Filter Gesellschaft m. b. H., Celle. S. 144
1926 Martin Bornhäuser, Ilmenau i. Th. S. 99

1927 Börner & Herzberg, Berlin. S. 43

1928 Breidenbruch & Rosenkaimer, Fabrik f. Bruchbandfedern, Wald (Rheinl.). S. 104

1929 Brockdorff-Witzenmann-Werke, G. m. b. H., Berlin. S. 144

1930 Emil Busch, Rathenow. S. 99

1931 B. B. Cassel, Frankfurt a. M. S. 95

1932 Dr. Dürs, Generalarzt, Leipzig. S. 96

1933 Elektrizitätsgesellschaft Sanitas, Berlin. S. 104

1934 Großh. Sächsische Präzisionstechnische Anstalt in Ilmenau i. Th. S. 99

1935 Georg Haertel, Breslau I und Berlin. S. 43, 104

1936 Paul Hartmann, Verbandstoffabrik, Heidenheim. S. 43, 104

1937 H. Hauptner, Instrumentenfabrik für Veterinärmedizin, Berlin u. München. S. 104

1938 Ilmenauer Glasinstrumenten-Fabrik Albert Zuckschwerdt, Ilmenau i. Th. S. 100

1939 E. Jahnle, Fabrik eiserner Möbel zur Krankenpflege, Berlin. S. 43, 105

1940 Max Kohl, A. G., Chemnitz. S. 100

1941 Emil Kohm, Inh. Oskar Edelmann, Spezialfabrik für Platin-Brennapparate f. ärztliche Zwecke, Karlsruhe i. B. S. 43, 105

1942 Fritz Köhler, Universitätsmechaniker a. D., Leipzig. S. 100

1943 Ernst Kratz, Nadelfabrik, Frankfurt a. Main. S. 43, 105

1944 E. A. Lentz, Fabrik für bakteriologische Apparate, Berlin. S. 43, 105

1945 Ernst Lentz, Berlin. S. 43, 44, 105

1946 J. & H. Lieberg, Cassel. S. 43, 105

1947 Conrad Lincke, Fabrik für Feinmechanik, Lößnitz (Erzgeb.). S. 43, 105

1948 Medizinisches Warenhaus, Aktiengesellschaft, Berlin. S. 95

1949 F. Ad. Müller Söhne, Wiesbaden. S. 105

1950 Adolph Paris, Werkstatt für Elektrotechnik, Altona. S. 105

Pathoplastisches Institut (F. Kolbow), Dresden. S. 97 1951

»Polyfrequenz« Elektrizitätsgesellschaft m. b. H., Hamburg. S. 105 1952

Reiniger, Gebbert & Schall, Akt.-Ges., Erlangen, Berlin. S. 43, 101, 105 1953

Rheinische Glashütten-Aktien-Gesellschaft, Cöln-Ehrenfeld. S. 105 1954

F. Sartorius, Göttingen. S. 101 1955

Schmieden & Boethke, Berlin. S. 43 1956

Adam Schneider, Fabrik zahnärztlicher Maschinen, Berlin. S. 105 1957

Verlag der Zeitschrift f. zahnärztliche Orthopädie, Franz Dor, München. 1958

Weber & Hampel, Fabrik zahnärztlicher Maschinen und Instrumente, Berlin. S. 106 1959

H. Windler, Fabrik für Chirurgieinstrumente, Berlin. S. 43, 44, 106 1960

R. Winkel, Göttingen. S. 102 1961

Georg Wolf, G. m. b. H., Fabrik elektromedizinischer Apparate und Instrumente, Berlin. S. 43, 106 1962

Carl Zeiß, Jena. S. 102 1963

E. Zimmermann, Leipzig. S. 102 1964

Klasse 17. Musikinstrumente.

Jul. Blüthner, Hofpianofortefabrik, Leipzig. S. 6, 139 1965

Frankfurter Musikwerkefabrik, J. D. Philipps & Söhne, Frankfurt a. M.-Bockenheim. S. 139 1966

K. Heilbrunn Söhne, Berlin. S. 139 1967

Emil Hoffmann, Berlin. S. 77 1968

Hohenlimburger Walzwerke und Drahtzieherei, Weber & Giese, Hohenlimburg i. W. S. 146 1969

L. Hupfeld, A.-G., Leipzig. S. 139 1970

Rud. Ibach Sohn, Hofpianofortefabrik, Barmen. S. 48 1971

G. Klingmann & Co., Berlin. S. 139 1972

Gebr. Knake, Akt.-Ges., Münster i. W. S. 139 1973

Oswald Möckel, Charlottenburg. S. 139 1974

1975 C. Rich. Ritter, G.m.b.H., Halle a. S. S. 139

1976 Auguſt Schulz, Muſikinſtrumentenmacher, Nürnberg. S. 45

1977 Ferdinand Semmelroth, Elfenbeinbildhauer, Nürnberg. S. 45

1978 E. F. Walcker & Cie., Orgelbauanſtalt, Ludwigsburg (Württ.). S. 249

1979 Carl Zeiß, Jena. S. 102

Klaſſe 18. Ausrüſtungsmaterial und Zubehör der Bühnenkunſt.

Brockdorff - Witzenmann - Werke, G. m. b. H., Berlin. S. 144 — 1980

Elektrizitätsgeſellſchaft Gebr. Ruhſtrat, Göttingen. S. 99 — 1981

Wilh. Lambrecht, Göttingen. S. 100 — 1982

Gruppe 4. Maſchinenweſen.

Klaſſe 19. Dampfmaſchinen.

1983 Ados, G. m. b. H., Aachen. S. 210

1984 Allgemeine Hochbau - Geſellſchaft m. b. H., Düſſeldorf. S. 5, 213, 214

1985 Carl Andrae, G. m. b. H., Stuttgart. S. 210

1986 Apparate-Bauanſtalt Paul de Bruyn, G. m. b. H., Düſſeldorf. S. 210

1987 Aſbeſt- und Kieſelguhrwerke, G. m. b. H. (vorm. Dr. L. Grote), Uelzen (Hann.). S. 144

1988 Bergmann - Elektricitäts - Werke, Akt.-Geſ., Berlin. S. 208, 210, 244

1989 Eugen Blasberg, Kondenſationsbau und Holzinduſtrie, G. m. b. H., Düſſeldorf-Derendorf. S. 213

1990 A. Borſig, Tegel bei Berlin. S. 173, 211, 213, 216, 242, 243, 244

1991 Breymann & Hübner, Hamburg. S. 214

1992 Ernſt Brockhaus & Co., G. m. b. H., Wieſenthal b. Plettenberg (Weſtf.). S. 144

1993 Deutſche Rohrſtab-Induſtrie Paul Greulich & Co, Berlin. S. 213

1994 Deutſche Vacuum Oil Company, Hamburg. S. 215

1995 Dreyer, Roſenkranz & Droop, G. m. b. H., Hannover. S. 211

1996 Erſte ſüddeutſche Manometerbauanſtalt u. Federtriebwerkfabrik J. C. Eckardt, Cannſtatt-Stuttgart. S. 211

1997 Farbenfabriken vorm. Friedr. Bayer & Co., Leverkuſen b. Mühlheim a. Rh. S. 215

Louis Fraas & Comp., Fabrikſchornſteinbau, Dampfkeſſeleinmauerungen, Gera (Reuß). S. 213 — 1998

Gehre - Dampfmeſſer - Geſellſchaft m. b. H., Fabrikation von Dampfmeſſern nach »Patent Gehre«, Berlin. S. 212 — 1999

Gellendien & Haffner, Bernburg. S. 145 — 2000

Geſellſchaft für Hochdruck - Rohrleitungen m. b. H., Berlin. S. 212, 247 — 2001

Geſellſchaft für künſtlichen Zug, G. m. b. H., Berlin. S. 213 — 2002

Grünzweig & Hartmann, G. m. b. H., Ludwigshafen a. Rh. S. 213, 215 — 2003

A. Haacke & Co., Wärmeſchutzmaſſen- und Korkſteinfabrik, Celle i. Hann. S. 18, 215 — 2004

Hannoverſche Maſchinenbau Aktien-Geſellſchaft vorm. Georg Egeſtorff, Hannover-Linden. S. 174, 241 — 2005

»Hydro«-Apparate-Bauanſtalt, l. von Geldern & Co., G. m. b. H., Düſſeldorf. S. 212 — 2006

Internationale Maſchinenbau-Geſellſchaft m. b. H., Hannover. S. 209 — 2007

Jaeger, Rothe & Nachtigall, G. m. b. H., Fabrik für Gas-, Waſſer- und Dampfarmaturen, Leipzig-Eutritzſch. S. 212 — 2008

Kgl. Preußiſcher Miniſter der öffentlichen Arbeiten, Berlin. (Abraham, Baurat; Körte, Geheimer Oberbaurat; Roloff, Regierungs- u. Baurat; Dr.-Ing. Sympher, Geheimer Oberbaurat.) S. 170, 241 — 2009

2010 Heinrich Lanz, Maſchinenfabrik, Mannheim. S. 209

2011 Friedr. Lux, G. m. b. H., Ludwigshafen a. Rh. S. 136

2012 Märkiſche Maſchinenbauanſtalt Ludwig Stuckenholz Akt.-Geſ., Wetter (Ruhr). S. 177, 199

2013 Maſchinenbau-Anſtalt u. Eiſengießerei, vorm. Th. Flöther, A.-G., Gaſſen i. Lauſitz. S. 205

2014 Maſchinenfabrik Augsburg - Nürnberg A. G., Nürnberg 24. S. 175

2015 Maſchinenfabrik Badenia vorm. Wm. Platz Söhne, A.-G., Weinheim (Baden). S. 209

2016 F. Mattick, Maſchinenfabrik u. Eiſengießerei, Pulsnitz i. S. S. 212, 213

2017 Metallſchlauchfabrik Pforzheim, vormals Hch. Witzenmann, Pforzheim. S. 147

2018 Ölwerke Stern-Sonneborn, A.-G., Hamburg. S. 215

2019 Jacques Piedboeuf, G.m.b.H., Düſſeldorf. S. 213

2020 Hans Reifert, G. m. b. H., Cöln-Braunsfeld. S. 214

2021 Schäffer & Budenberg, G. m. b. H., Maſchinen- und Dampfkeſſelarmaturenfabrik, Magdeburg-Buckau. S. 212

2022 Dr.-Ing. Wilhelm Schmidt, Zivilingenieur, Caſſel-Wilhelmshöhe. S. 176

2023 Schumann & Co., Maſchinen- und Armaturenfabrik, Leipzig-Plagwitz. S. 210

2024 Valvoline Oil Company, Hamburg. S. 216

2025 Wegener & Krämer, Quedlinburg. S. 212, 213

2026 R. Wolf, Maſchinenfabrik, Magdeburg-Buckau. S. 209

Klaſſe 20. Kraftmaſchinen verſchiedener Art.

2027 Amme, Gieſecke & Konegen, Akt.-Geſ., Braunſchweig. S. 173, 204

Bergmann-Elektricitätswerke, Aktiengeſellſchaft, Berlin. S. 131, 208, 210, 244 2028

Ernſt Brockhaus & Co., G. m. b. H., Wieſenthal b. Plettenberg (Weſtf.). S. 144 2029

P. Dieſel & Co., München. S. 208 2030

Gasmotorenfabrik Akt.-Geſ., (vorm. C. Schmitz), Cöln-Ehrenfeld. S. 208 2031

Internationale Maſchinenbau-Geſellſchaft m. b. H., Hannover. S. 209 2032

Kgl. Preußiſcher Miniſter der öffentlichen Arbeiten, Berlin. (Abraham, Baurat; Körte, Geheimer Oberbaurat; Roloff, Regierungs- und Baurat; Dr.-Ing. Sympher, Geheimer Oberbaurat.) S. 170 2033

Heinrich Lanz, Maſchinenfabrik, Mannheim. S. 205, 209 2034

Maſchinenbau-Akt. Geſ. Balcke, Bochum. S. 212 2035

Maſchinenfabrik Augsburg-Nürnberg A. G., Nürnberg 24. S. 175 2036

Maſchinenfabrik Badenia, vorm. Wm. Platz Söhne, A.-G., Weinheim (Baden). S. 209 2037

Maſchinenfabrik Kappel Akt.-Geſ., Chemnitz-Kappel. S. 195 2038

Rud. Meyer, Aktiengeſellſchaft für Maſchinen- und Bergbau, Mülheim a. Ruhr. S. 212 2039

Norddeutſche Automobil- und Motoren-Aktiengeſellſchaft, Bremen-Haſtedt. S. 133 2040

Ottenſer Eiſenwerke, A.-G., Ottenſen. S. 170 2041

Pokorny & Wittekind, Maſchinenbau A.-G., Frankfurt-Bockenheim. S. 212 2042

L. A. Riedinger, Maſchinen- und Bronzewarenfabrik, Aktiengeſellſchaft, Augsburg. S. 175 2043

J. M. Voith, Maſchinenfabrik, Heidenheim a. d. Brenz (Württ.). S. 176 2044

R. Wolf, Maſchinenfabrik, Magdeburg-Buckau. S. 206, 209 2045

Klasse 21. Vorrichtungen verschiedener Art für den Maschinenbetrieb.

2046 Ados, G. m. b. H., Aachen. S. 210

2047 Carl Andrae, G. m. b. H., Wassermesserfabrik, Stuttgart. S. 210, 249

2048 Apparate-Bauanstalt Paul de Bruyn, G. m. b. H., Düsseldorf. S. 210

2049 Bauingenieur-Bureau Karl Bernhard, Berlin. S. 173

2050 Bechem & Keetman, Duisburger Maschinenbau-A.-G., Duisburg a. Rh. S. 177, 199

2051 Benrather Maschinenfabrik, A.-G., Benrath bei Düsseldorf. S. 177, 194, 199

2052 Berkefeld-Filter-Gesellschaft, G. m. b. H., Celle. S. 144

2053 Berlin-Anhaltische Maschinenbau-Akt.-Ges., Dessau. S. 208

2054 C. W. Julius Blancke & Co., G. m. b. H., Merseburg. S. 211

2055 Adolf Bleichert & Co., Leipzig-Gohlis. S. 173

2056 Gustav Bölte, Maschinenfabrik, Oschersleben. S. 211

2057 Gebr. Bolzani, Hebezeugfabrik, Berlin. S. 210

2058 Martin Bornhäuser, Ilmenau i. Th. S. 99

2059 A. Borsig, Tegel bei Berlin. S. 18, 173, 211, 213, 244

2060 Brockdorff-Witzenmann-Werke, G. m. b. H., Berlin. S. 144

2061 Ernst Brockhaus & Co., G. m. b. H., Wiesenthal bei Plettenberg (Westf.). S. 144

2062 W. Bruhn, Berlin. Inh. bzw. Direktor von: Taxameter-Fabrik Westendarp & Pieper, Berlin-Hamburg, Taxameterfabrik, G. m. b. H., Berlin, Internationaler Taxameter, G. m. b. H., Hamburg. S. 132

2063 Deutsche Gußstahlkugel- & Maschinenfabrik Akt.-Ges., Schweinfurt. S. 132

2064 Dreyer, Rosenkranz & Droop, G. m. b. H., Hannover. S. 211

2065 Dyckerhoff & Widmann Aktien-Gesellschaft, Biebrich a. Rh. S. 173

2066 Erste süddeutsche Manometerbauanstalt u. Federtriebwerkfabrik J. C. Eckardt, Cannstatt-Stuttgart. S. 211

2067 A. Friedr. Flender & Co., Düsseldorf-Reisholz. S. 202

2068 De Fries & Co., Düsseldorf. S. 210

2069 Friedrich Gebauer, Maschinenfabrik, Berlin. S. 211

2070 Gehre-Dampfmesser-Gesellschaft m. b. H., Fabrikation von Dampfmessern »Patent Gehre«, Berlin. S. 212

2071 Gellendien & Haffner, Bernburg. S. 145

2072 Gesellschaft für Hochdruck-Rohrleitungen m. b. H., Berlin. S. 212

2073 Gevelsberger Herd- u. Ofenfabrik W. Krafft, A.-G., Gevelsberg i. W. S. 146

2074 Gewerkschaft Eisenhütte Westfalia, Lünen a. d. Lippe. S. 199

2075 Conr. Heucken & Cie., Aachen. S. 215

2076 August Hönig, Cöln-Nippes. S. 215

2077 L. Hopmann, Maschinenfabrik, Cöln-Ehrenfeld. S. 247

2078 »Hydro«-Apparate-Bauanstalt, l. von Geldern & Co., G. m. b. H., Düsseldorf. S. 212

2079 Isaria-Zähler-Werke, Aktiengesellschaft, München 25. S. 215

2080 Jaeger, Rothe & Nachtigall, G. m. b. H., Leipzig-Eutritzsch. S. 212

2081 Kgl. Preußischer Minister der öffentlichen Arbeiten, Berlin. (Abraham, Baurat; Körte, Geheimer Oberbaurat; Roloff, Regierungs- und Baurat; Dr.-Ing. Sympher, Geheimer Oberbaurat.) S. 170

2082 Kontinentale Bremsen-Gesellschaft m. b. H., Berlin-Lankwitz. S. 147

2083 Friedr. Lux, G. m. b. H., Ludwigshafen a. Rh. S. 136

2084 Märkische Maschinenbauanstalt Ludwig Stuckenholz Akt.-Ges., Wetter (Ruhr). S. 177

2085 Maschinenbau-Aktien-Ges. Balcke, Bochum. S. 212

2086 Maschinenfabrik Augsburg-Nürnberg A. G., Nürnberg 24. S. 175

2087 Maſchinenfabriken vormals Gebr. Guttsmann und Breslauer Metallgießerei Aktiengeſellſchaft, Berlin, Breslau. S. 212

2088 Maſchinenfabrik Sürth, G. m. b. H., Sürth a. Rh. S. 212

2089 Maſchinen- und Armaturenfabrik, vormals Klein, Schanzlin & Becker, Frankenthal (Rheinpfalz). S. 247

2090 F. Mattick, Maſchinenfabrik u. Eiſengießerei, Pulsnitz i. Sa. S. 212, 213

2091 Rud. Meyer, Aktiengeſellſchaft für Maſchinen- und Bergbau, Mülheim (Ruhr). S. 212

2092 Minimax-Apparate-Bau-Geſ. m. b. H., Berlin. S. 215

2093 Ölwerke Stern-Sonneborn A.-G., Hamburg. S. 215

2094 Ottenſer Eiſenwerke, A.-G., Ottenſen. S. 170

2095 Peerboom & Schürmann, Düſſeldorf.

2096 Peters, Baugeſchäft, Borsfleth. S. 172

2097 Gebr. Pfeiffer, Maſchinenfabrik und Eiſengießerei, Kaiſerslautern. S. 202

2098 F. Piechatzek, Berlin. S. 199

2099 Pokorny & Wittekind, Maſchinenbau-A.-G., Frankfurt-Bockenheim. S. 212

2100 Pollrich & Co., Maſchinenfabrik, Leipzig-Plagwitz. S. 215

2101 Schäffer & Budenberg, G. m. b. H., Maſchinen- u. Dampfkeſſel-Armaturenfabrik, Magdeburg-Buckau. S. 212

2102 Schmitz & Co., Armaturenfabrik und Metallgießerei, Höchſt a. M. S. 216

2103 Schumann & Co., Maſchinen- und Armaturenfabrik, Leipzig-Plagwitz. S. 210

2104 Schweinfurter Präziſions-Kugel-Lager-Werke, Fichtel & Sachs, Schweinfurt a. M. S. 132

2105 Siemens & Halske, A.-G., Berlin. S. 248

2106 Weiſe & Monski, Pumpen- u. Maſchinenfabrik, Halle a. S. S. 213, 249

2107 Zobel, Neubert & Co., Schmalkalden. S. 207

Klaſſe 22. Werkzeugmaſchinen.

Bechem & Keetmann, Duisburger Maſchinenbau-Akt.-Geſ., Duisburg a. Rhein. S. 177, 199 2108

Benrather Maſchinenfabrik, Aktiengeſellſchaft, Benrath bei Düſſeldorf. S. 177, 194, 199 2109

Bergmann-Elektricitäts-Werke, A. G., Berlin. S. 208, 210, 244, 246 2110

Berlin-Erfurter Maſchinenfabrik Henry Pels & Co., Berlin. S. 195 2111

Billeter & Klunz, Akt.-Geſ., Aſchersleben. S. 196 2112

Braun & Bloem, G. m. b. H., Düſſeldorf. S. 196 2113

Ernſt Brockhaus & Co., G. m. b. H., Wieſenthal b. Plettenberg (Weſtf.). S. 144 2114

Collet & Engelhardt, G. m. b. H., Offenbach a. M. S. 196 2115

Droop & Rein, Werkzeugmaſchinenfabrik, Bielefeld. S. 196 2116

G. Frowein & Co., Bergerhof bei Radevormwald (Rheinl.). S. 196 2117

Geſellſchaft des ächten Naxos-Schmirgels, Schmirgel-Dampfwerk, Julius Pfungſt, Frankfurt a. M. S. 196 2118

Guſtav Gontermann, Siegen (Weſtfalen). S. 146 2119

C. W. Haſenclever Söhne, Inh. Otto Lankhorſt, Düſſeldorf. S. 196 2120

Heyligenſtaedt & Comp., Gießen. S. 196 2121

E. Kießling & Co., Maſchinenfabrik, Leipzig-Plagwitz. S. 194 2122

Erdmann Kircheis, Maſchinenfabrik und Eiſengießerei, Aue (Erzgeb.). S. 197 2123

Kirchner & Co., Akt.-Geſ., Leipzig-Sellerhauſen. S. 194 2124

Rud. Leonhardt & Co., Maſchinenfabrik, Leipzig-Plagwitz. S. 195 2125

Ludwig Loewe & Co., Aktiengeſellſchaft, Berlin. S. 197 2126

J. A. Maffei, München 2. S. 197, 243 2127

Märkiſche Maſchinenbauanſtalt Ludwig Stuckenholz Akt.-Geſ., Wetter (Ruhr). S. 177, 199 2128

2129 Maſchinenfabrik Kappel Akt.-Geſ., Chemnitz-Kappel. S. 195

2130 Mayer & Schmidt, Offenbach a. M. S. 197

2131 Wilh. Momma, Maſchinenfabrik, Wetzlar. S. 147

2132 Curd Nube, Offenbach a. M. S. 197

2133 Pokorny & Wittekind, Maſchinenbau-A.G., Frankfurt-Bockenheim. S. 212

2134 Pollrich & Co., Maſchinenfabrik, Leipzig-Plagwitz. S. 215

2135 J. E. Reinecker, Chemnitz-Gablenz. S. 198

2136 Sächſiſche Maſchinenfabrik vorm. Richard Hartmann, Akt.-Geſ., Chemnitz. S. 198, 201, 243

2137 Sächſiſche Schrauben- u. Mutternfabrik Gebr. Hübner, Chemnitz. S. 196

2138 Ernſt Schieß, Akt.-Geſ., Werkzeugmaſchinenfabrik und Eiſengießerei, Düſſeldorf. S. 198

2139 Friedrich Schmaltz, G.m.b.H., Offenbach a. M. S. 198

2140 Auguſt Schmitz, Walzmaſchinenfabrik, Düſſeldorf. S. 198

2141 Schreiber & Beuſter, Maſchinenfabrik, Charlottenburg.

2142 L. Schuler, Werkzeugmaſchinenfabrik und Eiſengießerei, Göppingen (Württemberg). S. 198

2143 Joſeph Stahl, Bohrerfabrik, Zabern (Elſaß). S. 145

2144 Guſtav Wagner, Reutlingen (Württ.). S. 198

2145 Wanderer-Werke, A.-G., Schönau bei Chemnitz. S. 143

2146 J. Weipert & Söhne, Heilbronn a. N. S. 199

2147 Werkzeugmaſchinenfabrik A. Schaerfl's Nachf., München. S. 198

2148 Werkzeugmaſchinenfabrik »Union« (vorm. Diehl), Chemnitz. S. 199

2149 Georg Wuttig, Dresden-Löbtau. S. 199

Gruppe 5. Elektrizität.

Klaſſe 23. Erzeugung u. Verwendung der Elektrizität.

2150 A. E. G.-Union Electrique, Société anonyme, Brüſſel. Vertretung der Allgemeinen Elektrizitäts-Geſellſchaft Berlin. S. 5, 209, 216, 246

2151 Aktiengeſellſchaft Lauchhammer, Lauchhammer (Sachſen). S. 144

2152 Bechem & Keetman, Duisburger Maſchinenbau-Aktien-Geſellſchaft, Duisburg a. Rh. S. 177, 199

2153 Benrather Maſchinenfabrik, Aktiengeſellſchaft, Benrath bei Düſſeldorf. S. 177, 194, 199

2154 Bergmann-Elektricitäts-Werke, Akt.-Geſ., Berlin. S. 131, 208, 210, 244, 246

2155 Deutſche Elektrizitäts-Werke Aachen, Garbe, Lahmeyer & Co., Akt. Geſ., Aachen. S. 210, 246

2156 Electric Exportwerke, G. m. b. H., Berlin. S. 246

2157 Felten & Guilleaume-Lahmeyerwerke A.-G., Frankfurt a. M. S. 174, 246

2158 Geſellſchaft für elektrotechniſche Induſtrie, G. m. b. H., Berlin. S. 118

2159 Iſaria-Zählerwerke, A.-G., München. S. 215

2160 Kabelwerk Rheydt Akt.-Geſ., Rheydt. S. 210

2161 Keiſer & Schmidt, Berlin-Charlottenburg. S. 118

2162 Max Kohl A.-G., Chemnitz. S. 7, 100

2163 Leppin & Maſche, Fabrik wiſſenſchaftlicher Inſtrumente, Berlin. S. 100

2164 Märkiſche Maſchinenbauanſtalt Ludwig Stuckenholz Akt.-Geſ., Wetter (Ruhr). S. 177, 199

2165 Meirowsky & Co., Cöln-Ehrenfeld. S. 118

2166 Dr. Paul Meyer, Akt.-Geſ., Berlin. S. 118, 210

2167 »Nadir«, Fabrik elektr. Meßinstrumente, Kadelbach & Randhagen, Rixdorf b. Berlin. S. 118

2168 Norddeutsche Automobil- und Motoren-Aktiengesellschaft, Bremen-Hastedt. S. 133

2169 Porzellanfabrik Kahla - Hermsdorf (S.-A.). S. 118

2170 Regierungs-Präsident, Düsseldorf. S. 172

2171 Ph. Rosenthal & Co., Akt.-Ges., Porzellanfabrik, Selb (Bayern). S. 118

2172 Schumanns Elektrizitätswerk, Leipzig-Plagwitz. S. 210

2173 Spezialfabrik für Aluminiumspulen und -leitungen, G. m. b. H., Berlin. S. 148

2174 Albert Thode & Co., Hamburg. S. 119

2175 Dr. Heinrich Traun & Söhne, vorm. Harburger Gummikamm-Co., Hamburg. S. 119

2176 Alfred Wehrsen, Berlin. S. 102

2177 Weston Instrument Company, G. m. b. H., Spezialfabrik für elektr. Meßinstrumente, Berlin. S. 119

2178 Ziegeltransport - Aktiengesellschaft, Berlin. S. 172

Klasse 24. Elektrochemie.

2179 Bergmann-Elektricitäts-Werke, Akt.-Ges., Berlin. S. 131, 208, 210, 244, 246

2180 Deutsche Edison-Akkumulatoren-Company, G. m. b. H., Berlin. S. 210

2181 Electric Exportwerke, G. m. b. H., Berlin. S. 246

2182 Fabrik elektrischer Zünder, G. m. b. H., Cöln a. Rh. S. 142

2183 Fritz Köhler, Universitätsmechaniker a. D., Leipzig-R. S. 100

2184 Norddeutsche Automobil- und Motoren-Aktiengesellschaft, Bremen-Hastedt. S. 133

2185 Rhenus-Elemente-Fabrik, G. m. b. H., Cöln a. Rh. S. 119

2186 Schott & Gen., Glaswerk, Jena. S. 119

2187 Ziegeltransport - Aktiengesellschaft, Berlin. S. 172

Klasse 25. Elektrische Beleuchtung.

A. E. G.-Union Electrique, Société anonyme, Brüssel. Vertretung der Allgemeinen Elektrizitäts-Gesellschaft Berlin. S. 5, 209, 216, 246 2188

Akt.-Ges. vorm. J. C. Spinn & Sohn, Berlin. S. 5, 6, 7, 9, 10, 33 2189

Akt.-Ges. Schäffer & Walcker, Berlin. S. 44, 45 2190

Bauingenieur-Bureau Karl Bernhard, Berlin. S. 173 2191

Bergmann-Elektricitäts-Werke, Akt.-Ges., Berlin. S. 131, 208, 210, 244, 246 2192

Franz R. Conrad, Berlin. S. 127 2193

C. Conradty, Nürnberg. S. 20 2194

Deutsche Gasglühlicht-Akt.-Ges. (Auergesellschaft), Berlin. S. 246 2195

Deutsche Werkstätten, G. m. b. H., München. S. 42 2196

Electric-Exportwerke, G. m. b. H., Berlin. S. 246 2197

Elektrische Bogenlampen- und Apparatefabrik, Nürnberg. S. 246 2198

H. Frost & Söhne, Bronzewarenfabrik, Berlin. S. 34 2199

Homann-Werke, G. m. b. H., Vohwinkel. S. 6, 44, 145 2200

Robert Jahn, Schlossermeister, Magdeburg. S. 47 2201

Kabelwerk Rheydt, Akt.-Ges., Rheydt. S. 210 2202

Fritz Kallmeyer, Bremen. S. 33, 35 2203

Keiser & Schmidt, Berlin-Charlottenburg. S. 118 2204

Körting & Mathiesen, Akt.-Ges., Spezialfabrik für Bogenlampen und Elektrizitätszähler, Leutzsch bei Leipzig. S. 215 2205

A. Krüß, Hamburg. S. 100 2206

Friedrich Lang, Kunstschmiede, Karlsruhe i. B. S. 48 2207

Magdeburg. Elektricitätsgesellschaft Thormeyer & Co., Magdeburg. S. 47 2208

Meirowsky & Co., Cöln-Ehrenfeld. S. 118 2209

2210 Dr. Paul Meyer, A.G., Berlin. S. 118, 210

2211 Peterſen, Profeſſor, Berlin. S. 47

2212 Quarzlampen-Geſellſchaft m. b. H., Hanau a. M. S. 216

2213 Regina-Bogenlampenfabrik, G. m. b. H., Cöln-Sülz. S. 118

2214 Ph. Roſenthal & Co., Akt.-Geſ., Porzellanfabrik, Selb (Bayern). S. 118

2215 Wilhelm Röwekamp, Bielefeld. S. 55

2216 Ernſt Ruhmer, Berlin. S. 80

2217 Sächſiſche Bronzewarenfabrik, Akt.-Geſ., Wurzen. S. 127

2218 Schott & Gen., Glaswerk, Jena. S. 101, 119

2219 Richard L. F. Schulz, Berlin. S. 9, 41

2220 K. A. Seifert, Mügeln bei Dresden. S. 251

2221 Joſ. Siber, Bremen. S. 55

2222 Siemens-Schuckertwerke, G. m. b. H., Berlin. S. 216

2223 Steinicken & Lohr, Kunſtgewerbliche Werkſtätten, München. S. 18

2224 Paul Stotz & Otto Schlee, Kunſtgewerbliche Werkſtätten und Erzgießereien, Stuttgart. S. 33

2225 Vereinigte Werkſtätten für Kunſt im Handwerk, A.-G., Bremen. S. 33, 35

2226 Wilhelm & Cie., Kunſtgewerbliche Werkſtätten, München. S. 33, 40

Klaſſe 26. Telegraphie und Fernſprechweſen.

2227 Ferdinand Ernecke, Tempelhof bei Berlin. S. 79, 99

2228 Kabelwerk Rheydt Akt.-Geſ., Rheydt. S. 210

2229 Max Kohl A.G., Chemnitz. S. 7, 100

2230 Leppin & Maſche, Fabrik wiſſenſchaftl. Inſtrumente, Berlin. S. 100

2231 Reiniger, Gebbert & Schall, Akt.-Geſ., Erlangen. S. 101

2232 Rhenus-Elemente-Fabrik, G. m. b. H., Cöln a. Rh. S. 119

2233 Ph. Roſenthal & Co., Akt.-Geſ., Porzellanfabrik, Selb (Bayern). S. 37, 118

2234 Ernſt Ruhmer, Berlin. S. 80

Klaſſe 27. Verſchiedene Anwendungen der Elektrizität.

2235 Bergmann-Elektricitäts-Werke, Akt.-Geſ., Berlin. S. 131, 208, 210, 244, 246

2236 Martin Bornhäuſer, Ilmenau i. Th. S. 99

2237 Brockdorff-Witzenmann-Werke, G. m. b. H., Berlin. S. 144

2238 Ernſt Brockhaus & Co., G. m. b. H., Wieſenthal b. Plettenberg (Weſtf.). S. 144

2239 Elektrizitätsgeſellſchaft Gebr. Ruhſtrat, Göttingen. S. 99

2240 Ferdinand Ernecke, Tempelhof bei Berlin. S. 79, 99

2241 Fabrik elektriſcher Zünder, G. m. b. H., Cöln a. Rh. S. 142

2242 Geſellſchaft für elektrotechniſche Induſtrie, G. m. b. H., Berlin. S. 118

2243 Großh. Sächſiſche Präziſionstechniſche Anſtalten, Ilmenau i. Th. S. 99

2244 Hartmann & Braun, Aktiengeſellſchaft, Frankfurt a. M.-Bockenheim. S. 99

2245 W. C. Heraeus, G. m. b. H., Hanau. S. 99

2246 Ilmenauer Glasinſtrumenten-Fabrik Albert Zuckſchwerdt, Ilmenau i. Th. S. 100

2247 Iſaria-Zählerwerke, Aktiengeſellſchaft, München 25. S. 215

2248 Keiſer & Schmidt, Berlin-Charlottenburg. S. 118

2249 Max Kohl A.G., Chemnitz. S. 7, 100

2250 Leppin & Maſche, Fabrik wiſſenſchaftl. Inſtrumente, Berlin. S. 100

2251 Friedr. Lux, G. m. b. H., Ludwigshafen a. Rh. S. 136

2252 Meirowsky & Co., Cöln-Ehrenfeld. S. 118

2253 Meßters Projection G. m. b. H., Berlin. S. 100

2254 Dr. Paul Meyer, Aktiengeſellſchaft, Spezialfabrik elektrotechn. Inſtrumente und Apparate, Berlin. S. 118

2255 »Nadir«, Fabrik elektr. Meßinſtrumente, Kadelbach & Randhagen, Rixdorf bei Berlin. S. 118

2256 Porzellanfabrik Kahler, Filiale Hermsdorf-Klosterlausnitz, Hermsdorf (S. A.). S. 118

2257 Reiniger, Gebbert & Schall, Akt.-Ges., Erlangen, Berlin. S. 101, 105

2258 Röchlingsche Eisen- und Stahlwerke, G. m. b. H., Völklingen a. d. Saar. S. 147

2259 Ernst Ruhmer, Berlin. S. 80

2260 Schott & Gen., Glaswerk, Jena. S. 119

2261 Siemens & Halske, A.-G., Berlin. S. 248

Spezialfabrik für Aluminiumspulen, Berlin. S. 148 2262

Franz Schmidt & Haensch, Berlin S. 80 2263

Dr. Heinrich Traun & Söhne, vorm. Harburger Gummikamm-Co., Hamburg. S. 119 2264

Weston Instrument Company, Spezialfabrik für elektr. Meßinstrumente, Berlin. S. 119 2265

J. F. Weule, Bockenem am Harz. S. 5 2266

Otto Wolff, Berlin. S. 102 2267

Gruppe 6. Ingenieurwesen; Verkehrsmittel.

Klasse 28. Materialien, Geräte und Verfahren der Ingenieurkunst.

2268 A. W. Andernach, Beuel a. Rh. S. 143

2269 Bauartikel-Fabrik A. Siebel, Düsseldorf-Rath und Metz. S. 251

2270 Bechem & Keetmann, Duisburger Maschinenbau-Akt.-Ges., Duisburg a. Rh. S. 177, 199

2271 Benrather Maschinenfabrik, Aktiengesellschaft, Benrath bei Düsseldorf. S. 177, 194, 199

2272 Adolf Bleichert & Co., Leipzig-Gohlis. S. 173

2273 Martin Bornhäuser, Ilmenau i. Th. S. 99

2274 A. Borsig, Tegel bei Berlin. S. 173

2275 Christoph & Unmack, A.G., Niesky, O.-L. S. 246

2276 Dyckerhoff & Widmann Aktien-Gesellschaft, Biebrich a. Rh. S. 173

2277 Emschergenossenschaft, Essen (Ruhr). S. 171

2278 Gute Hoffnungshütte, Oberhausen (Rheinl.). S. 171

2279 A. Haacke & Co., Celle (Hann.). S. 18, 215

2280 Dr. J. Hirschwald, Professor, Geheimer Regierungsrat, Grunewald bei Berlin. S. 171

2281 Horizontal-Bohrgesellschaft m. b. H., Erkelenz (Rheinland). S. 247

Ilselburger Hütte A.-G., Ilselburg (Bez. Düsseldorf). S. 171 2282

Kgl. Preußischer Minister der öffentlichen Arbeiten, Berlin. (Abraham, Baurat; Körte, Geheimer Oberbaurat; Roloff, Regierungs- und Baurat; Dr.-Ing. Sympher, Geheimer Oberbaurat). S. 170 2283

Hermann Kügler, Ingenieur, München. S. 219 2284

Lübecker Maschinenbaugesellschaft, Lübeck. S. 171 2285

Märkische Maschinenbauanstalt Ludwig Stuckenholz Akt.-Ges., Wetter (Ruhr). S. 177, 199 2286

Maschinenfabrik Augsburg-Nürnberg A. G., Nürnberg 24. S. 171 2287

Maschinenfabrik und Schiffswerft Jos. L. Meyer, Papenburg. S. 171 2288

Ober-Präsident der Provinz Sachsen, Magdeburg. S. 172 2289

Ober-Präsident der Provinz Schlesien, Breslau. S. 172 2290

Ober-Präsident der Provinz Westpreußen, Danzig. S. 172 2291

J. Pintsch, Berlin. S. 172 2292

J. Pohlig, Akt.-Ges., Cöln-Zollstock. S. 175 2293

Regierungs-Präsident Aurich. S. 172 2294

Regierungs-Präsident, Düsseldorf. S. 172 2295

Regierungs-Präsident, Köslin. S. 170 2296

2297 Regierungs-Präsident, Schleswig. S. 170

2298 Regierungs-Präsident Stettin. S. 172

2299 Regierungs-Präsident, Stralsund. S. 170

2300 Schichauwerft, Elbing und Danzig. S. 172

2301 Gebr. Schleicher, München, Frankfurt a. M., Wien, Antwerpen. S. 52, 244

2302 Franz Schmidt & Haensch, Berlin. S. 101

2303 Speldorfer Tonwerke, G. m. b. H., Mülheim a. d. Ruhr. S. 251

2304 Steffens & Nölle Aktiengesellschaft, Berlin. S. 148

2305 Otto Steinbeis u. Konsorten, Rosenheim (Oberbayern). S. 219

2306 W. & G. Vogel, Vohwinkel (Rheinl.) S. 148

2307 Wunnersche Bitumen-Werke, G. m. b. H., Unna i. W.

2308 Ziegeltransport - Aktiengesellschaft, Berlin. S. 172

Klasse 29. Modelle, Pläne und Zeichnungen öffentlicher Arbeiten.

2309 Aktiengesellschaft für Eisenindustrie und Brückenbau vorm. Johann Caspar Harkort, Duisburg a. Rh. S. 174

2310 Allgemeine Hochbau - Gesellschaft m. b. H., Düsseldorf. S. 5, 32, 61, 214

2311 Bechem & Keetman, Duisburger Maschinenbau-Aktien-Gesellschaft, Duisburg a. Rh. S. 177

2312 Benrather Maschinenfabrik, Akt.-Ges., Benrath bei Düsseldorf. S. 177

2313 Berkefeld-Filter Gesellschaft m. b. H., Celle. S. 144

2314 Karl Bernhard, Regierungsbaumeister, Privatdozent, Berlin. S. 173

2315 Otto Bollhagen, Maler, Bremen. S. 177

2316 Börner & Herzberg, Berlin. S. 43

2317 Breest & Co., Berlin. S. 123

2318 Brückenbau Flender A.-G., Benrath bei Düsseldorf. S. 32, 59

2319 Bureau für die Hauptnivellements und Wasserstandsbeobachtungen im Ministerium der öffentlichen Arbeiten, Berlin. S. 170

2320 Dessauer Vertikal - Ofen - Gesellschaft m. b. H., Berlin. S. 173

2321 Dyckerhoff & Widmann A.-G., Biebrich a. Rh. S. 173

2322 Emschergenossenschaft, Essen (Ruhr). S. 171

2323 Freie Hansestadt Bremen. S. 174

2324 Gute Hoffnungshütte, Oberhausen (Rheinl.). S. 171

2325 Hauptbauamt Potsdam. S. 171

2326 Hein, Lehmann & Co., Aktiengesellschaft, Düsseldorf, Berlin. S. 174

2327 Horizontal-Bohrgesellschaft m. b. H., Erkelenz (Rheinl.). S. 247

2328 Ilselburger Hütte A.-G., Ilselburg (Bez. Düsseldorf). S. 171

2329 Kanalbaudirektion, Essen. S. 171

2330 Kanalbaudirektion, Hannover. S. 171

2331 Kgl. Preußischer Minister der öffentlichen Arbeiten, Berlin. (Abraham, Baurat; Körte, Geheimer Oberbaurat; Roloff, Regierungs- und Baurat; Dr.-Ing. Sympher, Geheimer Oberbaurat.) S. 170, 241

2332 Kgl. Preußische und Großh. Hessische Staatseisenbahn-Verwaltung, Berlin. S. 241

2333 Hermann Kügler, Ingenieur, München. S. 219

2334 Landesanstalt für Gewässerkunde im Ministerium der öffentlichen Arbeiten, Berlin. S. 170

2335 Lübecker Maschinenbaugesellschaft, Lübeck. S. 171

2336 Magistrat der Stadt Aachen. S. 252

2337 Magistrat der Stadt Breslau. S. 171

2338 Magistrat der Stadt Bromberg. S. 171

2339 Magistrat der Stadt Charlottenburg. S. 171

2340 Magistrat der Stadt Cöln a. Rh. S. 252

2341 Magistrat der Stadt Düsseldorf. S. 252

2342 Magistrat der Stadt Frankfurt a. M. S. 171

2343 Magiſtrat der Stadt Magdeburg. S. 171

2344 Magiſtrat der Stadt Poſen. S. 171

2345 Märkiſche Maſchinenbauanſtalt Ludwig Stuckenholz A.-G., Wetter (Ruhr). S. 177, 199

2346 Maſchinenfabrik Augsburg-Nürnberg A. G., Nürnberg. S. 171

2347 Maſchinenfabrik Cyklop Mehlis & Behrens, Berlin.

2348 Maſchinenfabrik und Schiffswerft Joſ. L. Meyer, Papenburg. S. 171

2349 Ober-Präſident der Provinz Hannover, Hannover. S. 172

2350 Ober-Präſident der Provinz Sachſen, Magdeburg. S. 172

2351 Ober-Präſident der Provinz Schleſien, Breslau. S. 172

2352 Ober-Präſident der Provinz Weſtfalen, Münſter. S. 172

2353 Ober-Präſident der Provinz Weſtpreußen, Danzig. S. 172

2354 Ober-Präſident der Rheinprovinz, Cöln a. Rh. S. 172

2355 Bruno Paul, Profeſſor, Berlin. S. 59, 78

2356 Peters, Baugeſchäft, Borsfleth. S. 172

2357 J. Pintſch, Berlin. S. 172

2358 Polizeipräſident von Berlin. S. 172

2359 Provinzialverwaltung der Provinz Schleſien, Breslau. S. 172

2360 Regierungs-Präſident, Aurich. S. 172

2361 Regierungs-Präſident, Bromberg. S. 172

2362 Regierungs-Präſident, Düſſeldorf. S. 172

2363 Regierungs-Präſident, Königsberg i. Pr. S. 172

2364 Regierungs-Präſident, Köslin. S. 172

2365 Regierungs-Präſident, Lüneburg. S. 172

2366 Regierungs-Präſident, Potsdam. S. 172

2367 Regierungs-Präſident, Schleswig. S. 172

2368 Regierungs-Präſident, Stettin. S. 172

2369 Regierungs-Präſident, Stralſund. S. 172

Ruhrtalſperrverein, Eſſen. S. 172 2370

Schichauwerft, Elbing. S. 172, 241 2371

Heinrich Scheven, techniſches Bureau, Düſſeldorf. S. 176 2372

A. Scholten, Zivilingenieur, Aachen. S. 176 2373

Emanuel von Seidl, Profeſſor, Architekt, München. S. 5, 18, 20 2374

Staatsſekretär des Innern, Berlin. S. 171 2375

Stadt Neuß a. Rh. S. 171 2376

Otto Steinbeis und Konſorten, Brannenburg (Oberbayern). S. 18, 219 2377

Straßenwalzbetrieb vorm. Reifenrath, G. m. b. H., Niederlahnſtein a. Rh. S. 252 2378

Dr.-Ing. G. Thiem, Zivilingenieur, Leipzig. S. 176 2379

Verband der Steinſetzer, Pflaſterer und Berufsgenoſſen Deutſchlands, Berlin. S. 252 2380

Verſuchsanſtalt für Waſſerbau und Schiffbau, Charlottenburg. S. 172 2381

Waſſerbaudirektion der Freien und Hanſeſtadt Hamburg. S. 177 2382

Ferdinand Wolff, Akt.-Geſ. für Seilinduſtrie, Mannheim. S. 252 2383

Ziegeltransport-Aktiengeſellſchaft, Berlin. S. 172 2384

Klaſſe 30. Wagenbau und Stellmacherei, Geſchirr- und Sattelzeug.

W. Bruhn, Berlin. S. 132 2385

Continental-Caoutchouc- u. Gutta-Percha-Compagnie, Hannover. S. 132 2386

Deutſche Gußſtahlkugel- u. Maſchinenfabrik, Aktiengeſellſchaft (Fries & Hoepflinger), Schweinfurt. S. 132 2387

Fichtel & Sachs, Schweinfurter Präziſionskugellagerwerke, Schweinfurt a. Main. S. 132 2388

Kühlſtein-Wagenbau, Charlottenburg. S. 133 2389

L. Rühe, Charlottenburg. S. 133 2390

Adam Schneider, Berlin. S. 133 2391

Klaſſe 31. Kraftwagen und Fahrräder.

2392 Benz & Cie., Rhein. Gasmotorenfabrik Akt.-Geſ., Mannheim. S. 131

2393 Bergmann-Elektricitäts-Werke, Akt.-Geſ., Berlin. S. 131

2394 Bielefelder Maſchinenfabrik vorm. Dürkopp & Co., Bielefeld. S. 131

2395 Bismarckhütte, Aktiengeſellſchaft (O.-Schl.). S. 131

2396 Robert Boſch, Stuttgart. S. 131

2397 Bremer Wagen- und Carroſſeriewerke, vorm. Louis Gaertner, G. m. b. H., Bremen-Haſtedt. S. 132

2398 Ernſt Brockhaus & Co., G. m. b. H., Wieſenthal b. Plettenberg (Weſtf.). S. 144

2399 W. Bruhn, Berlin. Inhaber bzw. Direktor von: Taxameter-Fabrik Weſtendarp & Pieper, Berlin, Hamburg; Taxameterfabrik, G. m. b. H., Berlin; Internationaler Taxameter, G. m. b. H., Hamburg. S. 132

2400 Alfred Calmon Akt.-Geſ., Hamburg 39. S. 132

2401 Continental-Caoutchouc- u. Gutta-Percha-Compagnie, Hannover. S. 132

2402 Daimler-Motoren-Geſellſchaft, Stuttgart-Untertürkheim. S. 132

2403 Deutſche Gußſtahlkugel- u. Maſchinenfabrik, Aktiengeſellſchaft (Fries & Hoepflinger), Schweinfurt. S. 132

2404 Deutſche Kugellagerfabrik G. m. b. H., Leipzig-Plagwitz. S. 132

2405 Fichtel & Sachs, Schweinfurter Präziſionskugellagerwerke, Schweinfurt a. Main. S. 132

2406 Max Fränkel & Runge, Chemiſche Fabrik, Spandau. S. 133

2407 H. Großmann, Nähmaſchinenfakrik, Dresden-A. S. 133

2408 S. Herz, Berlin, S. 133

2409 Kühlſtein-Wagenbau, Charlottenburg. S. 133

2410 Mitteldeutſche Gummiwarenfabrik Louis Peter, Frankfurt a. M. S. 133

2411 Motoren- und Laſtwagen-Aktiengeſellſchaft, Aachen. S. 133

Norddeutſche Automobil- und Motoren-Aktiengeſellſchaft, Bremen-Haſtedt. S. 133 2412

Oeſtertaler Röhren-Induſtrie G. m. b. H. in Oeſterau (Weſtf.). S. 147 2413

Pahlſche Gummi- und Aſbeſtgeſellſchaft m. b. H., Düſſeldorf-Rath. S. 133 2414

H. Riemann, Chemnitz. S. 133 2415

L. Rühe, Charlottenburg. S. 133 2416

O. Scharlach, Metallwarenfabrik, Nürnberg. 2417

Adam Schneider, Berlin. S. 133 2418

Sorge & Sabeck, Berlin. S. 133 2419

Vereinigte Gummiwaren-Fabriken Harburg-Wien vormals Menier-J. N. Reithoffer, Harburg a. Elbe. S. 137 2420

Klaſſe 32. Eiſenbahn- und Straßenbahnweſen.

Accumulatoren-Fabrik, Akt.-Geſ., Hagen. S. 242 2421

Allgemeine Elektrizitätsgeſellſchaft, Berlin. S. 242 2422

Bechem & Keetman, Duisburger Maſchinenbau-Akt.-Geſ., Duisburg am Rhein. S. 177, 199 2423

Benrather Maſchinenfabrik, Aktiengeſellſchaft, Benrath bei Düſſeldorf. S. 177, 194, 199 2424

Bergmann-Elektricitäts-Werke, Akt.-Geſ., Berlin. S. 131, 208, 210, 244 2425

Berliner Maſchinenbau-Akt.-Geſ. vorm. L. Schwartzkopff, Berlin. S. 242, 243 2426

Adolf Bleichert & Co., Leipzig-Gohlis. S. 173 2427

A. Borſig, Tegel bei Berlin. S. 18, 173, 242, 243, 244 2428

Breslauer Akt.-Geſ. für Eiſenbahnwagenbau und Maſchinenbauanſtalt, Breslau. S. 242, 243 2429

Brockdorff-Witzenmann-Werke, G. m. b. H., Berlin. S. 144 2430

Ernſt Brockhaus & Co., G. m. b. H., Wieſenthal b. Plettenberg (Weſtf.). S. 144 2431

2432 Deutſche Gußſtahlkugel- u. Maſchinenfabrik, Aktiengeſellſchaft (Fries & Hoepflinger), Schweinfurt. S. 132

2433 Düſſeldorfer Eiſenbahnbedarf, vorm. Karl Weyer & Co., Waggonfabrik, Düſſeldorf-Oberbilk. S. 243

2434 Eiſenbahnwagen-Bauanſtalt Guſtav Talbot & Co., Aachen. S. 243

2435 Eiſenbahnwagen- u. Maſchinenfabrik van der Zypen & Charlier, G. m. b. H., Cöln-Deutz. S. 243

2436 Felten & Guillaume-Lahmeyerwerke, Akt. Geſ., Frankfurt a. M. S. 242

2437 Fichtel & Sachs, Schweinfurter Präziſionskugellagerwerke, Schweinfurt a. M. S. 132

2438 Geſellſchaft für elektriſche Hoch- u. Untergrundbahnen, Berlin. S. 175

2439 Gothaer Waggonfabrik vorm. Fritz Bothmann & Glück, Akt.-Geſ., Gotha. S. 243

2440 Große Berliner Straßenbahn, Berlin. S. 174

2441 Hannoverſche Maſchinenbau-Actien-Geſellſchaft vorm. Georg Egeſtorff, Hannover-Linden. S. 241

2442 Henſchel & Sohn, Caſſel. S. 242, 243

2443 Hochbahngeſellſchaft, Berlin. S. 175

2444 Hohenlimburger Walzwerk u. Drahtzieherei Weber & Gieſe, Hohenlimburg i. V. S. 146

2445 Knorr-Bremſe, G. m. b. H., Boxhagen bei Berlin. S. 244

2446 Kgl. Preußiſche u. Großh. Heſſiſche Staatseiſenbahn-Verwaltung, Berlin. S. 241

2447 Kontinentale Bremſen-Geſellſchaft m. b. H. (vorm. Bökerbremſen), Lankwitz bei Berlin S. 147

2448 J. A. Maffei, München 2. S. 243

2449 Märkiſche Maſchinenbauanſtalt Ludwig Stuckenholz Akt.-Geſ., Wetter (Ruhr). S. 177, 199

2450 Maſchinenfabrik Augsburg-Nürnberg, A. G., Nürnberg 24. S. 175

2451 Metallſchlauchfabrik Pforzheim, vormals Hch. Witzenmann, Pforzheim. S. 147

2452 Orenſtein & Koppel, Arthur Koppel, Akt.-Geſ., Berlin. S. 214

J. Pohlig, Akt. Geſ., Cöln-Zollſtock. S. 175 2453

Rheiner Maſchinenfabrik Windhoff & Co., G. m. b. H., Rheine i. W. S. 214, 244 2454

Sächſiſche Maſchinenfabrik vorm. Richard Hartmann, Akt.-Geſ., Chemnitz. S. 198, 201, 243 2455

Scherlſche Verkehrsmittel, Geſ. m. b. H., Dresden. S. 176 2456

Schichauwerft, Elbing. S. 241 2457

Gebr. Schleicher, München, Frankfurt a. M., Wien, Antwerpen. S. 244 2458

Wilhelm Schmidt, Caſſel-Wilhelmshöhe. S. 176 2459

Stettiner Maſchinenbau-Act.-Geſ. Vulcan, Stettin-Bredow. S. 241 2460

Guſtav Talbot & Co., Aachen. S. 243 2461

Albert Thode & Co., Hamburg. S. 119 2462

Waggon-Fabrik A.-G., Uerdingen a. Rh. S. 244 2463

Waggonfabrik Gebr. Gaſtell, G. m. b. H., Mainz-Mombach. S. 242 2464

Klaſſe 33. Handelsſchiffahrt.

Bechem & Keetman, Duisburger Maſchinenbau-Aktien-Geſellſchaft, Duisburg a. Rh. S. 177, 199 2465

Benrather Maſchinenfabrik, Aktiengeſellſchaft, Benrath bei Düſſeldorf. S. 177, 194, 199 2466

Berkefeld-Filter-Geſellſchaft m. b. H. Celle. S. 144 2467

Blohm & Voß, Kommanditgeſellſchaft auf Aktien, Hamburg-Steinwärder. S. 173 2468

Otto Bollhagen, Maler, Bremen. S. 177 2469

Breeſt & Co., Berlin. S. 123 2470

Brockdorff-Witzenmann-Werke, G. m. b. H., Berlin. S. 144 2471

Deutſche Gußſtahlkugel- und Maſchinenfabrik, Aktiengeſellſchaft (Fries & Hoepflinger), Schweinfurt. S. 132 2472

2473 Fichtel & Sachs, Schweinfurter Präzisionskugellagerwerke, Schweinfurt a. Main. S. 132

2474 Hein, Lehmann & Co., Akt.-Ges., Düsseldorf-Oberbilk. S. 174

2475 Kgl. Preußischer Minister der öffentlichen Arbeiten, Berlin. (Abraham, Baurat; Körte, Geheimer Oberbaurat; Roloff, Regierungs- u. Baurat; Dr.-Ing. Sympher, Geheimer Oberbaurat.) S. 170

2476 Kgl. Preußische und Großh. Hessische Staatseisenbahn-Verwaltung, Berlin. S. 241

2477 Lübecker Maschinenbaugesellschaft, Lübeck. S. 171

2478 Maschinen-Bauinspektion, Stettin-Bredow. S. 172

2479 Maschinenfabrik und Schiffswerft Jos. L. Meyer, Papenburg. S. 171

2480 Norddeutscher Lloyd, Bremen. S. 175

2481 Ober-Präsident der Provinz Hannover, Hannover. S. 172

2482 Ober-Präsident der Provinz Sachsen, Magdeburg. S. 172

2483 Ober-Präsident der Provinz Westpreußen, Danzig. S. 172

2484 Regierungs-Präsident, Aurich. S. 172

2485 Regierungs-Präsident in Stettin. S. 172

2486 Gebrüder Sachsenberg, Aktiengesellschaft, Roßlau a. E. S. 176

2487 Schichauwerft, Elbing und Danzig. S. 172

2488 Wilhelm Schmidt, Cassel-Wilhelmshöhe. S. 176

2489 Siemens-Schuckert-Werke, Stettin. S. 216

2490 Stettiner Maschinenbau-Actien-Gesellschaft Vulcan, Stettin und Hamburg. S. 241

2491 Chr. Stührmann, Hamburg. S. 102

2492 R. Wolf, Maschinenfabrik, Magdeburg-Buckau. S. 148

2493 Cäsar Wollheim, Breslau. S. 172

2494 Ziegeltransport-Aktiengesellschaft, Berlin. S. 172

Klasse 34. Luftschiffahrt.

Adlerwerke vorm. Heinrich Kleyer, Aktiengesellschaft, Frankfurt a. M. S. 136 2495

Aktiengesellschaft Metzeler & Co., München II. S. 136 2496

Benz & Cie., Rhein. Gasmotorenfabrik Akt.-Ges., Mannheim. S. 131, 136 2497

Otto Bohne Nachf., Berlin. S. 136 2498

A. Borsig, Tegel bei Berlin. S. 136 2499

J. & A. Bosch, Straßburg i. E. S. 136 2500

Breest & Co., Berlin. S. 123 2501

B. Bunge, Berlin. 2502

Georg Butenschön, Bahrenfeld bei Hamburg. S. 136 2503

Continental-Caoutchouc- u. Gutta-Percha-Compagnie, Hannover. S. 132, 136 2504

Daimler-Motoren-Gesellschaft, Stuttgart-Untertürkheim. S. 132, 136 2505

Deutsche Gußstahlkugel- und Maschinenfabrik, Aktiengesellsch. (Fries & Hoepflinger), Schweinfurt. S. 132 2506

Elektrizitäts-Aktiengesellschaft vorm. Schuckert & Co., Nürnberg. S. 136 2507

Gustav Eyb, Kunstverlag für Luftschiffahrt, Stuttgart. S. 136 2508

Fichtel & Sachs, Schweinfurter Präzisionskugellagerwerke, Schweinfurt a. M. S. 132 2509

Gesellschaft für Ausführung freitragender Dachkonstruktionen in Holz, System »Stephan«, G. m. b. H., Düsseldorf. S. 246 2510

Richard Gradenwitz, Berlin. S. 136 2511

Großherzoglich Sächsische Präzisionstechnische Anstalten in Ilmenau i. Th. S. 99 2512

Wilh. Lambrecht, Göttingen. S. 100 2513

Friedr. Lux, G. m. b. H., Ludwigshafen a. Rh. S. 136 2514

Meteorologisches Observatorium Aachen. S. 137 2515

Motor-Luftschiff-Studiengesellschaft m. b. H., Reinickendorf bei Berlin. S. 248 2516

Rheinische Metallwaaren- und Maschinenfabrik, Düsseldorf. S. 137 2517

2518 L. A. Riedinger, Maſchinen- und Bronzewarenfabrik A.G., Augsburg. S. 137

2519 F. Sartorius, Göttingen. S. 101

2520 S. Saul, Aachen. S. 137

2521 Spindler & Hoyer, Göttingen. S. 101, 137

Gruppe 7. Landwirtſchaft.

Klaſſe 35. Allgemeine Grundlagen u. Hilfsmittel des Landwirtſchaftsbetriebes.

2525 Carl Beermann, Fabrik landwirtſchaftlicher Maſchinen, Berlin. S. 205

2526 Bergedorfer Eiſenwerk, Aktiengeſellſchaft, Bergedorf (Bez. Hamburg). S. 205

2527 Ernſt Brockhaus & Co., G. m. b. H., Wieſenthal bei Plettenberg (Weſtf.). S. 144

2528 Heinrich Lanz, Maſchinenfabrik, Mannheim. S. 205

2529 Maſchinenbau-Anſtalt und Eiſengießerei, vorm. Th. Flöther, A.-G., Gaſſen i. Lauſitz. S. 205

2530 Ph. Mayfarth & Co., Frankfurt a. M. S. 206

2531 Joſeph Meys & Comp., G. m. b. H., Hennef a. d. Sieg. S. 206

2532 Rheiniſche Dampfkeſſel- und Maſchinenfabrik Büttner, G. m. b. H., Uerdingen a. Rh. S. 175

2533 G. Schulz, Maſchinenfabrik u. Eiſengießerei, Magdeburg-Neuſtadt. S. 206

2534 Georg Vanſelow, Berlin. S. 15

2535 R. Wolf, Maſchinenfabrik, Magdeburg-Buckau. S. 102, 206

Klaſſe 36. Weinbau.

2536 Ilmenauer Glasinſtrumenten-Fabrik Albert Zuckſchwerdt, Ilmenau i. Th. S. 100

2537 Fritz Köhler, Univerſitätsmechaniker a. D., Leipzig. S. 100

Vereinigte Gummiwarenfabriken, Harburg-Wien, vorm. Menier-J. N. Reithoffer, Harburg a. Elbe. S. 137 2522

Eduard Weiler, Maſchinenfabrik, Heinersdorf bei Berlin. S. 137 2523

Carl Zeiß, Jena. S. 102 2524

Klaſſe 37. Einrichtungen und Verfahren d. landwirtſchaftlichen Induſtrien.

Bergedorfer Eiſenwerk, Aktiengeſellſchaft, Bergedorf (Bz. Hamburg). S. 205 2538

Ilmenauer Glasinſtrumenten-Fabrik Albert Zuckſchwerdt, Ilmenau i. Th. S. 100 2539

Klaſſe 38. Landwirtſchaftskunde, landwirtſchaftliche Statiſtik.

Deutſche Landwirtſchafts-Geſellſchaft, Berlin. S. 13 2540

R. Reiß, Kgl. Hoflieferant, Liebenwerda (Sachſen). S. 101 2541

E. O. Richter & Co., Chemnitz. S. 101 2542

F. Sartorius, Göttingen. S. 101 2543

Eugen Strien, Verlagsbuchhandlung, Halle a. S. S. 71, 114 2544

Gebr. Wichmann, Berlin. S. 102 2545

R. Winkel, Göttingen. S. 102 2546

Klaſſe 39. Landwirtſchaftliche Erzeugniſſe: Nahrungsmittel pflanzlichen Urſprungs.

Conrad Appel, Samenhandlung, Darmſtadt. S. 13 2547

v. Arnim-Criewen, Landwirtſchaftsminiſter und Rittergutsbeſitzer, Criewen bei Schwedt a. O. S. 13 2548

C. Behrens & Co., Schlanſtedt (Prov. Sachſen). S. 14 2549

O. Beſelers Nachfolger A. Lohmann, Kloſtergut Weende (Hann.). S. 13 2550

2551 Rudolf Bethge, Gutsbesitzer, Schakensleben (Prov. Sachsen). S. 14

2552 H. H. von Borries-Eckendorf, Rittergutsbesitzer, Eckendorf bei Bielefeld. S. 13

2553 Otto Breustedt, Rittergutsbesitzer u. Königl. Domänenpächter, Rittergut Schladen bei Schladen am Harz. S. 14

2554 Brockdorff-Witzenmann-Werke, G. m. b. H., Berlin. S. 144

2555 Otto Cimbal, Landesökonomierat, Frömsdorf (Schles.). S. 13

2556 Deutsche Landwirtschafts-Gesellschaft, Berlin. S. 13

2557 Genossenschaft zur Züchtung des Professor-Heinrich-Roggens, E. G. m. u. H., Rostock. S. 14

2558 Ferdinand Heine, Amtsrat, Klostergut Hadmersleben (Prov. Sachsen). S. 14

2559 H. Heydenreich, Rittergutsbesitzer, Oberweimar i. Thür. S. 14

2560 W. Jäger, Kgl. Oberamtmann, Könkendorf bei Sadenbeck (Ostprieg-nitz). S. 14

2561 Rudolf von Kalben, Rittergutsbesitzer, Vienau bei Brunau (Altmark). S. 14

2562 A. Kirsche-Pfiffelbach, Domänenrat, Dom. Sundhausen (Gotha). S. 14

2563 C. Krafft, Gutsbesitzer, Buir (Bez. Cöln). S. 14

2564 F. von Lochow, Rittergutsbesitzer, Petkus i. d. Mark. S. 14

2565 Jakob Mayer I, Frankenthal (Rheinpfalz). S. 14

2566 Heinr. Mette, Quedlinburg a. H. S. 15

2567 Eduard Meyer, Domänenrat, Friedrichswerth i. Thür. S. 14

2568 Wilh. Moebius, Amtsvorsteher, Weferlingen (Prov. Sachsen). S. 15

2569 Chr. Mohrenweiser, Altenweddingen bei Magdeburg. S. 15

2570 Provinzialsächsische Saatzuchtgenossenschaft Halle a. S., E. G. m. b. H., Halle a. S. S. 14

2571 J. Raecke, Gutsbesitzer, Hemsdorf b. Groß-Rodensleben (Prov. Sachs.). S. 15

2572 Rheinische Dampfkessel- und Maschinenfabrik Büttner, G. m. b. H., Uerdingen a. Rh. S. 175

Wilh. Rimpau, Domänenpächter, Schlanstedt (Bez. Magdebg.). S. 14 2573

Rüben- u. Getreidesamenzüchterei Rittergut Aderstedt, G. m. b. H., in Gunsleben (Kr. Oschersleben). S. 13 2574

Gustav Sperling, Gutsbesitzer, Sinsleben bei Ermsleben a. Harz. S. 14 2575

J. Sperling, Amtsrat, Buhlendorf bei Lindau (Anhalt). S. 15 2576

A. Schurig, Rittergutsbesitzer, Rittergut Stedten (Prov. Sachsen). S. 15 2577

Adolph Steiger, Rittergutsbesitzer, Rittergut Leutewitz bei Meißen (Königreich Sachsen). S. 15 2578

Alexander von Stiegler, Majoratsbesitzer, Sobotka (Bez. Posen). S. 15 2579

Fr. Strube, Gutsbesitzer, Schlanstedt (Prov. Sachsen). S. 15 2580

Klasse 40. Landwirtschaftliche Erzeugnisse: Nahrungsmittel tierischen Ursprungs.

Carl Zeiß, Jena. S. 102 2581

Klasse 41. Landwirtschaftliche Erzeugnisse, die keine Nahrungsmittel sind.

Conrad Appel, Darmstadt. S. 13 2582

Gebrüder Armbrüster, Frankfurt a. M. S. 151, 177 2583

Gebrüder Baer, Zigarrenfabriken in Mannheim. S. 157 2584

Eisenwerk Coswig und Maschinenbau Calberla, Coswig i. S. S. 158 2585

J. Garbáty-Rosenthal, Zigarettenfabrik, Berlin-Pankow. S. 158 2586

Gibon & Steinmetz, Bremen. S. 158 2587

Manoli Zigarettenfabrik, Berlin. S. 158 2588

J. Neumann, Berlin. S. 158 2589

Klasse 42. Nützliche Insekten und ihre Erzeugnisse, schädliche Insekten und Schmarotzerpflanzen.

A. W. Andernach, Beuel a. Rh. S. 143 2590

Gruppe 8. Gartenbau und Baumzucht.

Klaſſe 43. Geräte und Verfahren für Gartenbau und Baumzucht.

2591 Abner & Comp., G. m. b. H., Ohligs (Rheinland). S. 20

2592 Armaturenwerk Nürnberg-Mögeldorf, G. m. b. H., Nürnberg. S. 20

2593 Eugen C. Becker, Ohligs. S. 144

2594 Fr. Brahe, Gartenarchitekt, Mannheim. S. 20

2595 R. Hülsberg, Gartenarchitekt, Herdecke a. d. Ruhr. S. 251

2596 Kaliſyndikat, G. m. b. H., Leopoldshall-Staßfurt. S. 20

2597 Katz & Comp. Nachfolger, Mannheim. S. 21

2598 S. Lauterjung Söhne, Solingen S. 147

2599 Emil Pabſt, Meuſelwitz, S.-A. S. 21

2600 Rheiniſche Gummi- und Celluloid-Fabrik, Mannheim-Neckarau. S. 21

2601 Guſtav Schott, Aſchaffenburg. S. 21

2602 Emanuel von Seidl, Profeſſor, Architekt, München. S. 20

Klaſſe 46. Zierbäume, Ziersträucher, Zierpflanzen und Zierblumen.

2603 M. Freund, Handelsgärtnerei, Mannheim-Neckarau. S. 20

2604 Peter Lambert, Hoflieferant, Trier a. d. Moſel-Sanct Marien. S. 21

2605 J. Lambert & Söhne, Kunſt- u. Handelsgärtnerei, Hoflieferanten, Trier a. d. Moſel. S. 21

2606 H. Müller, Baumſchulen, Langſur bei Trier. S. 21

2607 Nonne & Hoepker, Handelsgärtnerei, Hoflieferanten, Ahrensburg (Holſtein). S. 21

2608 H. Wrede, Samen- und Pflanzenhandlung, Hoflieferant, Lüneburg (Hann.). S. 21

Klaſſe 48. Samenkörner, Samen und Pflanzen für Gärten und Baumſchulen.

2609 Wilhelm Alms, Samenverſandhaus, Frankfurt a. M.-Oberrad. S. 20

2610 Conrad Appel, Samenhandlung, Darmſtadt. S. 13, 20

2611 Carl Hecker, Samenhandlung, Friedrichsdorf am Taunus. S. 20

2612 J. Lambert & Söhne, Hoflieferanten, Kunſt- und Handelsgärtnerei, Trier a. d. Moſel. S. 21

2613 Nonne & Hoepker, Hoflieferanten, Handelsgärtnerei, Ahrensburg (Holſtein). S. 21

2614 Guſtav Schott, Aſchaffenburg. S. 21

Gruppe 9. Forſtwirtſchaft; Jagd; Fiſcherei; Bodenerzeugniſſe, die ohne Anbau wachſen.

Klaſſe 49. Geräte und Verfahren zur Pflege der Forſtwirtſchaft und der Forſtinduſtrien.

2615 Conrad Appel, Darmſtadt. S. 13

2616 R. Reiß, Kgl. Hoflieferant, Liebenwerda (Sachſen). S. 101

2617 E. O. Richter & Co., Chemnitz. S. 101

2618 F. Sartorius, Göttingen. S. 101

2619 Guſtav Schott, Aſchaffenburg. S. 21

2620 Eugen Strien, Verlagsbuchhandlung, Halle a. S. S. 71, 114

2621 Gebr. Wichmann, Berlin. S. 102

2622 R. Winkel, Göttingen. S. 102

Klaſſe 50. Erzeugniſſe der Forſtwirtſchaft u. der Forſtinduſtrien.

2623 Conrad Appel, Samenhandlung, Darmſtadt. S. 13

2624 Wm. Merkel, Raſchau (Erzgeb.). S. 143

2625 Guſtav Schott, Aſchaffenburg. S. 21

Klaſſe 51. Jagdwaffen.

2626 Braun & Bloem, G. m. b. H., Düſſeldorf. S. 142

2627 Ernſt Brockhaus & Co., G. m. b. H., Wieſenthal bei Plettenberg (Weſtf.). S. 144

Emil Buſch, Rathenow. S. 102 2628

C. P. Goerz, Friedenau bei Berlin. 2629

Anton Wingen jr., Solingen. S. 148 2630

Carl Zeiß, Jena. S. 102 2631

Klaſſe 53. Geräte, Werkzeuge und Erzeugniſſe der Fiſcherei, Waſſerbewirtſchaftung.

Oberpräſident der Provinz Hannover. S. 172 2632

Gruppe 10. Nahrungsmittel.

Klaſſe 55. Einrichtungen und Verfahren der Nahrungsmittelinduſtrien.

2633 Aktienbrauerei zum Löwenbräu, München. S. 18

2634 Amme, Gieſecke & Konegen, Akt.-Geſ., Braunſchweig. S. 173, 204

2635 Hermann Bauermeiſter, G. m. b. H., Altona-Ottenſen. S. 246

2636 A. Borſig, Tegel bei Berlin. S. 9, 18, 173, 211, 213, 244

2637 Eiſenwerk Coswig & Maſchinenbau Calberla, Akt.-Geſ., Coswig i. Sa. S. 151

2638 A. Haacke & Co., Celle in Hannover. S. 18

2639 Philipp Hilge, Mainz. S. 152

2640 Robert Ilges, Apparatebauanſtalt, Cöln-Bayenthal S. 152

2641 Fritz Kilian, Lichtenberg-Berlin. S. 152

2642 Fritz Köhler, Univerſitätsmechaniker a. D., Leipzig. S. 100

2643 Guſtav Kuchler, München.

2644 J. M. Lehmann, Dresden-A. S. 152

2645 C. W. E. Lindörfer, Straßburg i. E. S. 152

Maſchinenbauanſtalt Humboldt, Kalk bei Cöln a. Rh. S. 175 2646

Maſchinenfabrik Germania, vorm. J. S. Schwalbe & Sohn, Chemnitz. S. 175 2647

Maſchinenfabriken vormals Gebr. Guttsmann u. Bresl. Metallgießerei Akt.-Geſ., Berlin, Breslau, Charlottenburg. S. 212 2648

Maſchinenfabrik u. Mühlenbauanſtalt, G. Luther, A.-G., Braunſchweig. S. 204 2649

Ph. Mayfarth & Co., Frankfurt a. M. S. 206 2650

Mühlenbauanſtalt und Maſchinenfabrik vorm. Gebr. Seck, Dresden-A. S. 204 2651

G. Pſchorr, Pſchorrbräu, München. S. 18 2652

Rex-Konſervenglasgeſellſchaft, Homburg v. d. H. S. 152 2653

L. A. Riedinger, Maſchinen- und Bronzewarenfabrik A. G., Augsburg. S. 175 2654

Schwelmer Eiſenwerke Müller & Co. A. G., Schwelm i. W. S. 152 2655

Gabriel Sedlmayr, Brauerei z. Spaten, München. S. 18 2656

2657 Josef Sedlmayr, Brauerei z. Franziskanerkeller (Leistbräu) Aktiengesellschaft, München. S. 18

2658 A. Seltmann, Glogau.

Klasse 57. Erzeugnisse der Brot- und Kuchenbäckerei.

2659 Hannoversche Cakesfabrik, H. Bahlsen, Hannover. S. 152

2660 Harry Trüller, Celle. S. 152

Klasse 58. Fleisch-, Fisch-, Gemüse- und Fruchtkonserven.

2661 H. W. Appel, Hannover. S. 152

2662 Heinr. Eiche, Frankfurt a. M. S. 152

2663 Albert Henry, M. Schott Nachfl., Straßburg i. E. S. 152

2664 Adolf Jung, Frankfurt a. M. S. 152

2665 James Keiller & Son, Ltd. of Dundee Silvertown London E. und Tangermünde. S. 247

2666 Georges Strohl, Straßburg i. E. S. 153

Klasse 59. Zucker u. Zuckerwaren, Würzen und Reizmittel.

2667 H. W. Appel, Hannover. S. 152

2668 Sarotti, Schokolade- und Kakao-Industrie A.-G., Berlin. S. 153

2669 Verband deutscher Schokolade-Fabrikanten, Dresden-A.

Klasse 60. Weine und Branntweine.

2670 Affenthaler Winzervereinigung, Bühlerthal. S. 153

2671 Ayl-Biebenhausener Winzerverein, Ayl. S. 153

2672 L. Bastian, Endingen-Kaiserstuhl. S. 153

2673 Zacharias Bergweiler-Prüm, Wehlen. S. 153

2674 Johann Berres jr. Erben, Uerzig. S. 153

2675 Emil Biebel, Forst a. d. Haardt. S. 155

2676 Binger Winzerverein, Bingen. S. 153

2677 Bischöfliches Konvikt, Trier. S. 154

2678 Bischöfliches Priesterseminar, Trier. S. 154

2679 Gräfl. v. Bismarcksche Kellerei Lilienhof, Endingen.

2680 Fritz Blankenhorn, Schliengen. S. 153

2681 Hermann Blankenhorn, Müllheim. S. 153

2682 Josef Brennfleck, Würzburg. S. 155

2683 F. P. Buhl, Deidesheim. S. 155

2684 Bürgerspitalstiftung, Würzburg. S. 155

2685 Albert Bürklin-Wolff, Wachenheim a. d. Haardt. S. 155

2686 F. Deinhard (v. Winning), Deidesheim. S. 155

2687 Gebrüder Drexel, Frankfurt a. M. S. 153

2688 Gebrüder Eckel, Deidesheim. S. 155

2689 C. Esweinsche Gutsverwaltung, Bad Dürkheim. S. 155

2690 Jean Eymael, Mönchhof bei Uerzig. S. 154

2691 A. Froweinsche Gutsverwaltung, Oppenheim. S. 153

2692 Carl Gebert, Ockfen. S. 154

2693 Gelz, Forstmeister, Beurig. S. 154

2694 Geppert & Co., Bühl. S. 153

2695 Frau Dr. Görz, Ayl bei Saarburg. S. 154

2696 Josef Grach Wwe. Erben, Trier. S. 154

2697 Großherzogl. Hessische Weinbaudomänenverwaltung, Mainz. S. 153

2698 Großherzogl. Hessische Wein- und Obstbauschule, Oppenheim. S. 153

2699 Hohe Domkirche, Trier. S. 154

2700 Jacob Horz, Winkel. S. 153

2701 Adolf Huber, Achern. S. 153

2702 Jacob Hütwohl, Steeg bei Bacharach a. Rh. S. 155

2703 L. A. Jordan (Bassermann-Jordan), Weingut in Deidesheim, Forst und Ruppertsberg. S. 155

2704 Juliusspitalstiftung, Würzburg. S. 155
2705 Max Keller, Beurig. S. 154
2706 Reichsgräflich v. Kesselstadtsche Verwaltung, Trier. S. 154
2707 Ferdinand Knecht Erben, Neustadt a. d. Haardt. S. 155
2708 Eugen Knepper, Notar, Remich. S. 154
2709 Geschw. App. Koch Erben, Wiltingen. S. 154
2710 Kgl. Dominialweinbauverwaltung, Trier. S. 154
2711 Kgl. Friedrich-Wilhelms-Gymnasium, Trier. S. 154
2712 Kgl. Regierung, Abteilung für Domänen u. Forsten, Wiesbaden. S. 153
2713 Gebrüder Kraft, Auggen. S. 153
2714 Wilhelm Krug, Elsheim. S. 153
2715 Wilhelm de Laspee, Geisenheim. S. 153
2716 C. Lauteren Sohn, Hoflieferanten, Mainz. S. 155
2717 Jacob Lintz, Trier. S. 154
2718 Frau Sanitätsrat Dr. Mainzer, Saarbrücken. S. 154
2719 Friedrich Maßmann, Rüdesheim. S. 153
2720 Franz Merrem, Zeltingen. S. 154
2721 M. Meyer, Kreuznach. S. 155
2722 Josef Milz, Neumagen-Dhron. S. 154
2723 Egon Müller, Scharzhof bei Wiltingen. S. 154
2724 Frl. Felicie Müller, Wiltingen. S. 154
2725 Naturweine Konrad Hammel, Kgl. Bayer. Hoflief., Neustadt a. d. Haardt. S. 155
2726 Naturwein-Vertriebsgesellschaft B. Schneider & Co., Hoflieferantin, Neustadt. S. 155
2727 von Nell, Landrat, Geldern. S. 154
2728 A. v. Nellsche Rittergutsverwaltung, St. Mathias bei Trier. S. 154
2729 O. v. Nellsche Güterverwaltung, Nells Ländchen bei Trier. S. 154
2730 Niederlenkener Winzerverein, Niederlenken. S. 153
2731 Piedmont, Weingut Filzen (Saar). S. 154
S. A. Prüm Erben, Wehlen. S. 154 2732
Frau Wilhelm Rautenstrauch, Karthäuserhof. S. 154 2733
Adolf Rheinart, Saarburg. 2734
»Rheingold« Söhnlein & Co., Rheingauer Schaumweinkellerei A.-G., Schierstein im Rheingau. S. 155 2735
Saemann & Co., Frankfurt a. M. S. 155 2736
Altbürgermeister Schätzel, Oberingelheim. S. 153 2737
Schellhorn-Wallbillich (Franz Buhl), Forst a. d. Haardt. S. 155 2738
J. B. Scheubly, Trier. S. 154 2739
Schloß Vollrads im Rheingau, Kreis Rüdesheim. S. 155 2740
Scholl & Hillebrand, Rüdesheim. S. 155 2741
Freiherr v. Schorlemersche Gutsverwaltung, Trier. S. 154 2742
C. v. Schubert, vorm. Freih. v. Stumm-Halbergsche Rittergutsverwaltung, Grünhaus. S. 154 2743
Sektkellerei J. Fromm, G. m. b. H., Frankfurt a. M. S. 155 2744
Bürgermeister Sieben, Zornheim. S. 153 2745
F. L. Spindler-Steinmetz, Forst a. d. Haardt. S. 155 2746
J. J. Spindler Ww. & Erben, Forst a. d. Haardt. S. 155 2747
Stadt Bingen. S. 153 2748
Otto Tobias, Major a. D., Niederemmel. S. 154 2749
Gustav Vanvolxem Söhne, Trier. S. 154 2750
Vereinigte Weingüter, G. m. b. H., Würzburg. S. 155 2751
Vermögensverwaltung S. K. H. des Prinzen Max von Baden, Karlsruhe. S. 153 2752
Walters Druckerei, G. m. b. H., Mainz. S. 156 2753
Weingroßhandlung »Der Kaiserhof«, Berlin. S. 155 2754
Weingut Vanvolxem, Wiltingen. S. 154 2755
Georg Wolf, Elsheim. S. 153 2756
Cornelius Zeimet, Olevig. S. 154 2757

Klasse 61. Sirupe und Liköre, verschiedene Spirituosen, Industriebranntweine.

2758 E. F. Elmendorf, Isselhorst i. W. S. 156

2759 Gesellschaft für Brauerei, Spiritus- und Preßhefen-Fabrikation vorm. G. Sinner, Karlsruhe i. B.-Grünwinkel. S. 156

2760 H. C. König, Steinhagen i. W. S. 156

2761 F. J. Mampe, Stargard i. Pomm. S. 156

2762 H. W. Schlichte, Steinhagen i. W. S. 156

2763 H. Underberg-Albrecht, Rheinsberg a. Niederrh. S. 156

Klasse 62. Verschiedene Getränke.

2764 Aachener Brauhaus Akt.-Ges., Aachen. S. 157

2765 Aachener Thermalwasser Kaiserbrunnen, A.-G., Aachen. S. 157

2766 Aktienbrauerei zum Löwenbräu, München. S. 18, 157

2767 Aktiengesellschaft Apollinarisbrunnen, Neuenahr (Rheinl.). S. 157

2768 Joh. Bock, Merzig a. Saar.

2769 Fürstlich Fürstenbergsche Brauerei, Donaueschingen. S. 157

2770 Kgl. Mineralbäder Kissingen u. Bocklet, Hofrat Hessing, Göppingen bei Augsburg. S. 157

2771 G. Pschorr, Pschorrbräu, München. S. 18, 157

2772 Rhenser Mineralbrunnen Fritz Meyer & Co., Rhens a. Rh. S. 157

2773 Gabriel Sedlmayr, Brauerei zum Spaten, München. S. 18, 157

2774 Jos. Sedlmayr, Brauerei zum Franziskanerkeller (Leistbräu) Akt.-Ges., München. S. 18, 157

2775 Jos. Wagner, Bierbrauerei »Zum Augustiner«, München. S. 157

Gruppe 11. Bergbau; Hüttenwesen.

Klasse 63. Bergwerks-, Gruben- u. Steinbruchsbetrieb.

2776 A. & W. Allendorf, Schönebeck an d. Elbe. S. 142

2777 Beer, Sondheimer & Co., Frankfurt a. Main. S. 246

2778 Benrather Maschinenfabrik, Akt.-Ges., Benrath bei Düsseldorf. S. 177, 194, 199

2779 Bergmann-Elektricitäts-Werke, Akt.-Ges., Berlin. S. 208, 210, 244, 246

2780 Adolf Bleichert & Co., Leipzig-Gohlis. S. 173

2781 A. Borsig, Tegel bei Berlin. S. 173

2782 Wilhelm Böttcher, Buch- und Steindruckwalzenfabrik, Nürnberg S. 110

2783 Breest & Co., Berlin. S. 123

2784 Brockdorff-Witzenmann-Werke, G. m. b. H., Berlin. S. 144

2785 Bechem & Keetman, Duisburger Maschinenbau-Akt.-Ges., Duisburg a. Rhein. S. 177, 199

2786 Dynamit-Act.-Ges. vorm. Alfred Nobel, Hamburg-Nobelshof. S. 142

2787 Fabrik elektrischer Zünder, G. m. b. H., Cöln a. Rh. S. 142

2788 Gewerkschaft Eisenhütte Westfalia, Lünen a. d. Lippe. S. 199

2789 C. W. Hasenclever Söhne, Inh. Otto Lankhorst, Maschinenfabrik, Düsseldorf. S. 196

2790 »Hydro«-Apparate-Bauanstalt, I. von Geldern & Co., G. m. b. H., Düsseldorf. S. 212

2791 Internationale Bohrgesellschaft Aktien-Gesellschaft, Erkelenz (Rheinl.). S. 247

2792 Kabelwerk Landsberg a. W., G. Schröder, Landsberg a. W. S. 147

2793 Märkische Maschinenbauanstalt Ludwig Stuckenholz A.-G., Wetter (Ruhr). S. 177

2794 Maschinenbauanstalt Humboldt, Kalk bei Cöln a. Rh. S. 175

2795 Maschinenfabrik Montania Akt. Ges. vorm. Gerlach & König, Nordhausen. S. 199

2796 Rud. Meyer, A. G., Mülheim (Ruhr). S. 212

2797 F. Piechatzek, Hebezeug-Fabrik, Berlin. S. 199

2798 J. Pohlig, Akt.-Ges., Cöln-Zollstock. S. 175

2799 R. Reiß, Kgl. Hoflieferant, Liebenwerda (Sachsen). S. 101

2800 Rheiner Maschinenfabrik Windhoff & Co., G. m. b. H., Rheine i. W. S. 214, 244

2801 E. O. Richter & Co., Chemnitz. S. 101

2802 F. Sartorius, Göttingen. S. 101

2803 G. Siebert, Steingrubenbetrieb, Zabern (Els.). S. 20

2804 Sprengstoff A.-G. Carbonit, Hamburg. S. 142

2805 Joseph Stahl, Bohrerfabrik, Zabern (Elsaß). S. 145

2806 Tiefbau- und Kälteindustrie A. G. vorm. Gebhardt & König, Nordhausen a. H. S. 248

2807 Gebr. Wichmann, Berlin. S. 102

2808 R. Winkel, Göttingen. S. 102

2809 Wunnersche Bitumen-Werke, G. m. b. H., Unna i. W.

2810 Carl Zeiß, Jena. S. 102

Klasse 64. Hüttenwesen.

2811 Actiengesellschaft Lauchhammer, Lauchhammer. S. 144

2812 Bechem & Keetman, Duisburger Maschinenbau-Akt.-Gesellschaft, Duisburg a. Rh. S. 177, 199

2813 Beer, Sondheimer & Co., Frankfurt a. M. S. 246

2814 Buderussche Eisenwerke, Akt.-Ges., Wetzlar. S. 144, 145

2815 Dürener Metallwerke Akt.-Ges., Düren (Rheinl.). S. 145

2816 Gellendien & Haffner, Bernburg. S. 145

2817 Gewerkschaft Rübelbronze, Berlin. S. 146

2818 Gustav Gontermann, Siegen, Westf. S. 146

2819 Aug. Gundlach, Großalmerode (Hess.-Nass.). S. 146

2820 C. Heckmann, Aktiengesellschaft, Duisburg. S. 146

2821 Henschel & Sohn, Abteilung Henrichshütte, Henrichshütte bei Hattingen a. Ruhr. S. 146

2822 »Hydro« - Apparate - Bauanstalt, l. von Geldern & Co., G. m. b. H., Düsseldorf. S. 212

2823 Kabelfabrik Landsberg, Landsberg a. W. S. 147

2824 Th. Lammine, Mülheim a. Rh. S. 147

2825 R. Lindenberg, A.-G., Stahlwerke, Remscheid-Hasten. S. 148

2826 Mannesmannröhrenwerke, Düsseldorf. S. 20

2827 L. Mannstaedt & Cie., Façoneisenwalzwerk Akt. Ges., Kalk bei Cöln a. Rh. S. 145

2828 Märkische Maschinenbauanstalt Ludwig Stuckenholz Akt.-Ges., Wetter a. d. Rh. S. 177, 199

2829 Maschinenfabrik und Eisengießerei Wilh. Momma, Wetzlar. S. 147

2830 Rheinische Chamotte- und Dinaswerke, Cöln a. Rh. S. 147

2831 Röchlingsche Eisen- und Stahlwerke, G. m. b. H., Völklingen a. d. S. S. 147

2832 Steffens & Nölle, Akt.-Ges., Berlin. S. 148

2833 Union, A. G. für Bergbau, Eisen- u. Stahlindustrie, Dortmund. S. 148

2834 Westdeutsche Steinzeug-, Chamotte- und Dinaswerke, G. m. b. H., Euskirchen (Rheinl.). S. 148

2835 R. Winkel, Göttingen. S. 102

Klasse 65. Kleineisen- und Metallindustrie.

2836 Adolphs & Co., Fabrik feuersicherer Schränke, Düsseldorf-Ratingen. S. 7

2837 Eugen C. Becker, Ohligs. S. 144

2838 Benrather Maſchinenfabrik, Akt.-Geſ., Benrath b. Düſſeldorf. S. 177, 194, 199

2839 Bergmann-Elektricitäts-Werke, Aktiengeſellſchaft, Berlin. S. 131, 208, 210, 244, 246

2840 Brag, G. m. b. H., Hamburg. S. 246

2841 Breeſt & Co., Berlin. S. 123

2842 Ernſt Brockhaus & Co. G. m. b. H., Wieſenthal bei Plettenberg (Weſtf.). S. 144

2843 Brückenbau Flender A.-G., Benrath bei Düſſeldorf. S. 32

2844 Centralheizungsbedarf G. m. b. H., Düſſeldorf. S. 145

2845 Dürener Metallwerke Akt.-Geſ., Düren (Rheinl.). S. 145

2846 Heinrich Eklöh jr., Lüdenſcheid. S. 251

2847 Eiſenwerk Joly, Wittenberg. S. 208

2848 C. Friedr. Ern, Wald. S. 145

2849 Fabrik elektriſcher Zünder, G. m. b. H., Cöln a. Rh. S. 142

2850 R. Fißler, Idar a. d. Nahe. S. 145

2851 Fittingsfabrik, Friedr. Eduard Gerhards A.-G., Vogelſang i. W. S. 145

2852 Gevelsberger Herd- und Ofenfabrik W. Krefft Akt.-Geſ., Gevelsberg. S. 146

2853 C. Heckmann, Kupfer- und Meſſingwerk, Duisburg. S. 146

2854 Heintze & Blanckertz, Berlin. S. 146

2855 Henſchel & Sohn, Abteilung Henrichshütte, Hattingen a. d. Ruhr. S. 146

2856 Hohenlimburger Walzwerk u. Drahtzieherei, Weber & Gieſe, Hohenlimburg i. W. S. 146

Iſola-Geſellſchaft für Wärme- und Kälte-Iſolierung m. b. H., Berlin. S. 146 2857

Jaeger, Rothe & Nachtigall, Leipzig-Eutritzſch. S. 146 2858

König, Kücken & Co., Berlin. 2859

S. Lauterjung Söhne, Solingen. S. 147 2860

Ernſt Lentz, Berlin. S. 105 2861

Mannesmannröhrenwerke, Düſſeldorf. S. 20 2862

L. Mannſtaedt & Cie., Façoneiſenwalzwerk Akt. Geſ., Kalk bei Cöln a. Rh. S. 145 2863

Maſchinenfabrik Montania, Akt.-Geſ., vorm. Gerlach & Koenig, Nordhauſen (Harz). S. 199 2864

Metallſchlauchfabrik Pforzheim, Pforzheim. S. 147 2865

Rud. Meyer, Aktiengeſellſchaft für Maſchinen- und Bergbau, Mülheim (Ruhr). S. 212 2866

Oeſtertaler Röhren-Induſtrie G. m. b. H., Oeſterau (Weſtf.). S. 147 2867

Ed. Platte Söhne, Ronsdorf. S. 147 2868

Gebrüder Schwabenland, Hoflieferant, Stammhaus Mannheim. S. 9 2869

Joſeph Stahl, Bohrerfabrik, Zabern (Elſaß). S. 145 2870

Eduard Vitting, Solingen. S. 148 2871

W. & G. Vogel, Vohwinkel. S. 148 2872

J. F. Weule, Turmuhrenfabrik, Bokkenem am Harz. S. 5 2873

Anton Wingen jr., Solingen. S. 148 2874

Carl Wüſt, Fellbach bei Stuttgart. S. 148 2875

Gruppe 12. Dekoration und Ausſtattung von öffentlichen Gebäuden und von Wohnräumen.

Klaſſe 66. Feſte Dekoration von öffentlichen Gebäuden und von Wohnräumen.

2876 Aktiengeſellſchaft f. Marmorinduſtrie, Kiefer, Kiefersfelden (Oberbayern), Berlin. S. 5, 34, 35, 38

2877 Allgemeine Hochbaugeſellſchaft m. b. H., Düſſeldorf. S. 5

R. Anders, Profeſſor, Bildhauer, Halenſee bei Berlin. S. 84 2878

Armit-Geſellſchaft, Berlin-Schöneberg. S. 38 2879

Eliſabeth von Baczko, Bremen. S. 35 2880

M. Ballin, Hofmöbelfabrik, München. S. 5, 6 2881

2882 Wilhelm Barkey, Bau- und Möbeltischlerei, Bielefeld. S. 55

2883 Josef Baumann u. Sorg, Dekorationsmaler, Nürnberg. S. 45

2884 Beck & Friede, Berlin. S. 20

2885 Peter Behrens, Professor, Neubabelsberg. S. 53, 161, 173, 207, 219

2886 C. A. Bermann, Professor, München. S. 48

2887 Karl Bertsch, München. S. 42

2888 Hermann Billing, Professor, Karlsruhe i. B. S. 34, 48

2889 Billing & Zoller, Akt. Ges., Karlsruhe i. B. S. 34

2890 Peter Birkenholz, Architekt, München. S. 33

2891 Böhle, Bildhauer, Frankfurt a. M. S. 20

2892 Gebr. Bosüner, Magdeburg. S. 47

2893 Eugen Bracht, Geh. Hofrat, Dresden. S. 48

2894 Heinrich Bremer, Bremen. S. 55

2895 Detmolder Kunstwerkstätten Alb. Lauermann, G. m. b. H., Detmold. S. 32, 35, 38, 39, 42, 45, 48, 49, 53, 56

2896 Deutsche Magnesitwerke, G. m. b. H., Hamburg. S. 35, 38, 39, 49, 53

2897 Deutsch-Österreichische Pyrofugonwerke Gebr. Schleicher, München S. 53

2898 Deutsche Werkstätten, G. m. b. H., Dresden-H. S. 42

2899 Deutsche Werkstätten f. Handwerkskunst Dresden, G. m. b. H., Dresden-A. S. 42

2900 Deutsche Werkstätten f. Handwerkskunst, G. m. b. H., München. S. 42

2901 Adolf Dietler, Hofmöbelfabrik, Freiburg (Baden). S. 48

2902 Julius Dietz, Professor, München. S. 6

2903 Dill, Professor. S. 34

2904 Wilhelm Dittmar, Magdeburg. S. 47

2905 Paul Dobert, Architekt, Magdeburg. S. 47

2906 Martin Dülfer, Professor, Dresden. S. 194

Duroplattenwerk, G. m. b. H., Konstanz (Bodensee). S. 32, 34, 52 2907

Karl Ebbinghaus, Bildhauer, Grunewald bei Berlin. S. 5, 20 2908

Martin Eberlein, Architekt, Nürnberg. S. 45 2909

Karl Echterbecker, Möbeltischlerei, Bielefeld. S. 55 2910

Heinrich Eklöh jr., Lüdenscheid. S. 251 2911

Th. Encke, Möbelfabrik, Magdeburg-Wilhelmstadt. S. 7, 47, 53 2912

Hans Rudi Erdt, Berlin. S. 123 2913

Fritz Erler, Prof., München. S. 6, 48 2914

Façoneisen - Walzwerk L. Mannstaedt, Act. Ges., Kalk-Cöln. S. 145 2915

H. Feuerhahn, Bildhauer, Charlottenburg. S. 123 2916

W. Franz, Professor, Charlottenburg. S. 174 2917

N. Friedrich, Bildhauer, Charlottenburg. S. 246 2918

H. Frost & Söhne, Bronzewarenfabrik, Berlin. S. 34 2919

W. Gail Wwe., Biebrich. S. 33 2920

Walter Georgi, Professor, Karlsruhe i. B. S. 5 2921

Gewerkschaft Hermes, Aachen. S. 52 2922

Wilhelm Giese, Kunstmaler, Magdeburg. S. 45 2923

Ferdinand Göschel, Bildhauer, Nürnberg. S. 40 2924

Granitwerke Steinerne Renne, A.-G., Wernigerode a. H. S. 32 2925

Wilhelm Grimpe, Magdeburg. S. 47 2926

Großherzogliche Keramische Manufaktur, Darmstadt. S. 38 2927

Hugo Freiherr von Habermann, Akademieprofessor, München. S. 6 2928

Haupt- und Residenzstadt Karlsruhe, Karlsruhe i. B. 2929

Max Heidrich, Paderborn. S. 6, 44 2930

Adolf Hengeler, Professor, München. S. 6 2931

Otto Henschel, Stuckateur, Magdeburg. S. 47 2932

2933	Peter Henſeler, Hoflief., Dresden. S. 48	Prof. William Loſſow & Max Hans Kühne, Dresden. S. 48	2956
2934	Auguſt Herborth, Kunſtgewerbeſchule, Straßburg i. E. S. 36	S. A. Loevy, Bronzegießerei, Berlin. S. 34	2957
2935	Ludwig Herterich, Prof., München. S. 6	Magiſtrat der Stadt Bielefeld. S. 55	2958
2936	Otto Hetzer, Holzpflege und Holzbearbeitung A. G., Weimar. S. 53, 55	Mannesmannröhrenwerke, Düſſeldorf. S. 20	2959
2937	Adolf von Hildebrand, Prof., München. S. 5	Heinrich Maybach, Atelier für Marqueterie, Karlsruhe i. B. S. 54	2960
2938	Hildebrandt, Bildhauer, München. S. 5	Oskar Menzel, Architekt, Dresden-A. S. 109	2961
2939	Gebr. Himmelheber, Möbelfabrik, Karlsruhe i. B. S. 54	G. Meyer, Bildhauer, Steglitz-Berlin. S. 84	2962
2940	K. Hoffacker, Profeſſor, Direktor der Großh. Kunſtgewerbeſchule und des Kunſtgewerbemuſeums, Karlsruhe in Bayern. S. 54	Gebr. Micheli, Berlin. S. 83	2963
2941	E. Högg, Profeſſor, Bremen. S. 55	Modrow, Bildhauer, Wiesbaden. S. 20	2964
2942	Hollerbaum & Schmidt, Berlin. S. 123	Albin Müller, Profeſſor, Darmſtadt. S. 47	2965
2943	Homann-Werke, G. m. b. H., Vohwinkel. S. 6, 44, 145	Münchener Zinkornamentenfabrik Friedr. Kraſſer Nachf., München. S. 18	2966
2944	Bernhard Höttger, Bildhauer, Holthauſen bei Büren i. W. S. 6, 44	Adolf Münzer, Profeſſor, Obercaſſel-Düſſeldorf. S. 32	2967
2945	Hubertusmühle m. b. H., Berlin. S. 55	Adelbert Niemeyer, Prof., München. S. 42	2968
2946	Induſtrie für Holzverwertung A. G., Alteneſſen (Rheinland). S. 6	Max Obermayer, Kunſtmaler, München. S. 9	2969
2947	Friedr. Auguſt von Kaulbach, Akademiedirektor, München. S. 6	W. Ophey, Maler, Düſſeldorf. S. 44	2970
2948	Albert von Keller, Prof., München. S. 6	Emil Orlick, Profeſſor, Berlin. S. 53	2971
2949	Karl Keppler, Malermeiſter, Magdeburg. S. 47	Parkettfabrik Langenargen, G. m. b. H., Langenargen am Bodenſee. S. 6	2972
2950	Kgl. Bayeriſche Nymphenburger Porzellanmanufaktur, München. S. 6, 9, 20, 39	Bruno Paul, Profeſſor, Berlin. S. 32, 34, 35, 38, 39, 42, 44, 49, 52, 56, 59, 78	2973
2951	Th. v. Kramer, Oberbaurat, Nürnberg. S. 141	Wilhelm Paul & Miller, Magdeburg. S. 47, 53	2974
2952	Wilh. Kreis, Prof., Direktor d. Kunſtgewerbeſchule, Düſſeldorf. S. 33	Hans Perathoner, Bildhauer, Bielefeld. S. 55, 56	2975
2953	Max Hans Kühne, Architekt, Dresden. S. 125	Dr. Alfred Pfaff, Oberlahnſtein. S. 34	2976
2954	Friedrich Lang, Kunſtſchmied, Karlsruhe. S. 48	J. C. Pfaff, Berlin. S. 56	2977
2955	Max Läuger, Prof., Karlsruhe i. B. S. 34	Anton Pöſſenbacher, Kgl. Bayer. Hofmöbelfabrikant (München), Berlin. S. 9	2978
		C. Prächtel, Hoftiſchlerei, Berlin. S. 129	2979
		Rebhan & Lüdecke, Bremen. S. 55	2980
		Reps & Trinte, Kunſtanſtalt, Magdeburg. S. 48	2981

2982	Rheinische Marmorwerke, G. m. b. H., Düsseldorf-Rath. S. 42	3010
2983	Emil Richter, Dresden-A. S. 109	
2984	Richard Riemerschmidt, Prof., Pasing bei München. S. 42	
2985	Georg Roch, Bildhaueratelier, Berlin. S. 123, 194, 208	
2986	Georg Roemer, Professor, Bildhauer, München. S. 20	
2987	N. Rosenfeld & Co., Kgl. Hoflieferanten, Berlin. S. 34, 39, 43, 49, 78	
2988	Rosenzweig & Baumann, Cassel. S. 78	
2989	Fritz Rücker, Weinsheim (Rheinhessen). S. 251	
2990	Saalburger Marmorwerke, Saalburg a. S. S. 49	
2991	Saalecker Werkstätten, G. m. b. H., Saaleck bei Bad Kösen. S. 35	
2992	Sächsische Serpentinsteingegenstände, Zöblitz. S. 48	
2993	Gebrüder Schaar, Berlin. S. 34	
2994	Frau Dr. Johanna Victoria Schaefer, München. S. 6	
2995	Hans Scheurig, Berlin. S. 123	
2996	Walter Schmarje, Bildhauer, Schmargendorf. S. 34	
2997	Schmieden & Boethke, Berlin. S. 43	
2998	Theo. Schmuz-Baudiß, Prof., Berlin. S. 37	
2999	Gebr. Schöndorff, Fabrik für kunstgewerbliche Holzarbeiten, Düsseldorf. S. 33	
3000	R. A. Schröder, Bremen. S. 35	
3001	Schultze-Naumburg, Professor, Saaleck bei Bad Kösen. S. 35	
3002	Schulz & Holdefleiß, Kunstschmiedewerk, Berlin. S. 43, 53, 56	
3003	Robert Schumann, Leipzig. S. 49	
3004	Seeck, Professor, Steglitz. S. 99, 104	
3005	Emanuel von Seidl, Prof., München. S. 5, 18, 20	
3006	Julius Seidler, Bildhauer, München. S. 5	
3007	Josef Siber, Bremen. S. 55	
3008	Alfred Sohn-Rethel, Düsseldorf. S. 50	
3009	Anton Stadler, Professor, München. S. 6	
	Gustav Staiger, Dekorationsmaler, Nürnberg. S. 45	3010
	Otto Steinbeis & Konsorten, Brannenburg (Oberbayern). S. 18, 219	3011
	Steininduſtrie Schachenmühle, G. m. b. H., Mannheim. S. 35	3012
	Franz v. Stuck, Akademieprofessor, München. S. 6	3013
	Lorenz Stumm, Bildhauer, München. S. 18	3014
	Stuttgarter Möbelfabrik Georg Schöttle, Stuttgart. S. 33	3015
	Täger, Gewerbeschulinspektor, Zwickau. S. 126	3016
	Wilhelm Thiele, Architekt, B. D. A., Direktor d. Handwerkerschule, Bielefeld. S. 55	3017
	Thiergärtner und Voltz & Wittmer, G. m. b. H., Berlin. S. 33, 35, 79	3018
	Paul Thiersch, Architekt, Berlin. S. 33, 37	3019
	Torgamentwerke, G. m. b. H., Leipzig. S. 38, 43, 52, 56	3020
	P. L. Trooſt, Architekt, München. S. 33	3021
	H. Urbanisch, Kgl. Bayer. Hofdekorationsmalermeister, München. S. 6	3022
	Theodor Veil, Architekt, München. S. 48	3023
	Vereinigte Fichtelgebirgs-Granit-Syenit- und Marmorwerke A.-G., Wunsiedel. S. 39	3024
	Vereinigte Werkstätten für Kunst im Handwerk, A.-G., München-Berlin. S. 48	3025
	Vereinigte Werkstätten für Kunst im Handwerk, A.-G., München, Filiale Bremen. S. 32, 35, 38, 39, 42, 44, 49, 52, 53, 56	3026
	Villeroy & Boch, Mettlach. S. 37	3027
	Vogel, Professor, Porträt- und Geschichtsmaler, Berlin. S. 123	3028
	Heinrich Vogeler, Worpswede bei Bremen. S. 33, 34	3029
	Josef Wackerle, Professor, Bildhauer, München. S. 9, 33, 53	3030
	Karl Walser, Berlin. S. 43	3031

3032 Otto Walter, Architekt, Berlin. S. 13, 56, 123, 129, 131, 136, 141, 151

3033 E. R. Weiß, Prof., Berlin-Friedenau. S. 52

3034 Wilhelm Weiß, Werkſtätte f. kunſtgewerbliche Metallarbeiten, Karlsruhe i. B. S. 55

3035 Werkſtätten Bernard Stadler, Paderborn. S. 6, 44

3036 Arthur Winde, Dresden-A. S. 45

3037 J. Wolfferts, Ingenieur, Düſſeldorf. S. 7

3038 Worpsweder Werkſtätte, Tarmſtedt bei Bremen. S. 33

3039 Georg Wrba, Prof., Dresden. S. 49

Klaſſe 67. Fenſter.

3040 A. L. Benecke, Kunſtſchmiede, Berlin. S. 78

3041 Berliner Glasmanufaktur Karfunkel & Wolf, Berlin. S. 52

3042 R. Biehl (Stumpfs Reformſchiebefenſter), Hamburg. S. 96

3043 Deutſches Luxfer-Prismen-Synd. G. m. b. H., Weißenſee bei Berlin. S. 43, 215

3044 Deutſche Werkſtätten f. Handwerkskunſt Dresden, G. m. b. H., Dresden-A. S. 42

3045 Hans Drinneberg, Glasmaler, Karlsruhe i. B. S. 48, 54

3046 Gottfried Heinersdorff & Co., Berlin. S. 53

3047 Homann-Werke G. m. b. H., Vohwinkel. S. 6

3048 Fr. Klüſſendorf, Tiſchlermeiſter, Magdeburg. S. 47

3049 Ernſt Lentz, Berlin. S. 43

3050 Gebr. Liebert, Hoflieferant, Dresden. S. 48

3051 Karl Muggly, Glasmaler, Bielefeld. S. 55, 56

3052 Ferdinand von Poſchinger, Farbenglashütte, Buchenau (Bayern).

3053 Georg Rohde, Bremen. S. 39, 55

3054 Paul Rößler, Maler, Dresden. S. 48

Carl Uhle, G. m. b. H., München. S. 39, 43 3055

Werkſtätten Bernard Stadler, Paderborn. S. 6, 44 3056

Klaſſe 68. Tapeten.

Franz Gleisberg, Mechaniſche Weberei, Chemnitz. S. 45 3057

Erich Kleinhempel, Dresden-A. S. 45 3058

A. Schütz, Wurzen. S. 45 3059

Tapetenfabrik Coswig i. Sa. S. 45 3060

Tapetenfabrik Nordhauſen A. G. S. 45 3061

Johannes Teichmann, Dresden. S. 45 3062

Vereinigte Werkſtätten für Kunſt im Handwerk A. G., München, Berlin, Bremen. S. 44 3063

Werkſtätten Bernard Stadler, Paderborn. S. 6, 44 3064

Klaſſe 69. Wohlfeile und Luxusmöbel.

M. Ballin, Hofmöbelfabrik München. S. 5, 6, 33 3065

Wilhelm Barkey, Bau- und Möbeltiſchlerei, Bielefeld. S. 55 3066

Beißbarth & Hoffmann, A. G., Mannheim-Rheinau. S. 20 3067

Billing & Zoller, Akt.-Geſ., Karlsruhe i. B. S. 34 3068

Julius Blüthner, Hofpianofortefabrik, Leipzig. S. 6 3069

Heinrich Bremer, Bremen. S. 55 3070

Alfred Bühler, Stuttgart. S. 177 3071

Deutſche Werkſtätten, G. m. b. H., Dresden-Hellerau. S. 42 3072

Deutſche Werkſtätten für Handwerkskunſt Dresden, G. m. b. H., Dresden-A. S. 42 3073

Deutſche Werkſtätten für Handwerkskunſt München, G. m. b. H., München. S. 42 3074

Adolf Dietler, Hofmöbelfabrik, Freiburg (Bande). S. 48 3075

3076 Karl Echterbecker, Möbeltiſchlerei, Bielefeld. S. 55

3077 Th. Encke, Möbel- und Parkettfabrik, Magdeburg. S. 47

3078 Guſtav Eſcher, Stuhlfabrik, Kleinneuſchönberg bei Olbernhau i. Sa. S. 6

3079 Hermann Heinſter jun., Möbelfabrik, Magdeburg. S. 47

3080 Rudolph Hertzog, Berlin. S. 5, 6

3081 Gebr. Himmelheber, Möbelfabrik, Karlsruhe i. B. S. 54

3082 John, Negendank & Co., Berlin. S. 35, 39, 44

3083 Otto Killmey & Fritz Mühlmann, Magdeburg. S. 47

3084 Albin Müller, Profeſſor, Darmſtadt. S. 47

3085 P. Johannes Müller, Charlottenburg. S. 78

3086 Niederſächſiſche Kunſtwerkſtätten Erich Ruyter, Bremerhaven S. 177

3087 Albert Oberle, Korbwarenfabrik, Baden-Baden. S. 35

3088 J. C. Pfaff, Möbelfabrik, Berlin. S. 37, 56

3089 Anton Pöſſenbacher, Kgl. Bayer. Hofmöbelfabrikant (München), Berlin. S. 9

3090 Ferdinand Reimann, Kgl. Hoflieferant, Dresden-N. S. 109

3091 Theodor Reimann, Kgl. Hoflieferant, Dresden-N. S. 56

3092 M. Reutlingen & Cie., Hofmöbelfabrik, Karlsruhe. S. 55

3093 Rheiniſche Werkſtätten für Handwerkskunſt, Gebr. Schürmann, Eſſen a. d. Rh. S. 251

3094 Guſtav Rolle, Magdeburg. S. 47

3095 Saalecker Werkſtätten G. m. b. H., Saaleck bei Bad Köſen. S. 35

3096 Gebr. Schöndorff, Abteilung für kunſtgewerbliche Holzarbeiten, Düſſeldorf. S. 33

3097 Georg Schoettle, Stuttgarter Möbelfabrik. S. 33

3098 Robert Schumann, Leipzig. S. 49

3099 Shannon-Regiſtrator-Compagnie Aug. Zeiß, Berlin. S. 109

F. Soennecken, Bonn. S. 7, 15, 143 3100

Heinrich Stahl, Tiſchlermeiſter, Magdeburg. S. 47 3101

M. Steiner & Sohn, Akt.-Geſ., Paradiesbettenfabrik, Frankenberg i. S. S. 127 3102

Gebr. Stolle, Bremen. S. 34 3103

H. Uhlmann, Hoflieferant, Gera (Reuß). S. 77 3104

Vereinigte Werkſtätten für Kunſt im Handwerk, A.-G., München, Berlin. S. 48 3105

Vereinigte Werkſtätten für Kunſt im Handwerk, A.-G., München, Filiale Bremen. S. 34, 35, 42, 44 3106

Martha Vogeler, Worpswede. S. 34 3107

Otto Walter, Architekt, Berlin. S. 13, 56, 123, 129, 131, 136, 141, 151 3108

Werkſtätten Bernard Stadler, Paderborn. S. 6, 44 3109

Worpsweder Werkſtätte, Tarmſtedt bei Bremen. S. 33 3110

Klaſſe 70. Teppiche, gewirkte Tapeten (Wandteppiche) u. andere Stoffe für Zimmerausſtattung.

Anhaltiſche Tapetenfabrik Ernſt Schütz, Akt.-Geſ., Deſſau. S. 53 3111

M. Ballin, Hofmöbelfabrik, München. S. 5, 6 3112

Heinrich Beſenbruch, Elberfeld. S. 44 3113

Bremer Linoleum-Werke »Schlüſſelmarke«, Delmenhorſt. S. 33 3114

Delmenhorſter Linoleum-Fabrik Anker-Marke, Delmenhorſt b. Bremen. S. 6, 7, 9, 35, 37, 38, 39, 44, 45, 48, 49, 53, 54, 102 3115

Deutſche Linoleum- u. Wachstuch-Compagnie, Rixdorf bei Berlin. S. 144 3116

Deutſche Werkſtätten, G. m. b. H., Dresden-Hellerau. S. 42 3117

Deutſche Werkſtätten, G. m. b. H., München. S. 42 3118

3119 Deutſche Werkſtätten f. Handwerkskunſt Dresden, G.m.b.H., Dresden-A. S. 42

3120 Deutſche Werkſtätten f. Handwerkskunſt, G. m. b. H., München. S. 42

3121 Leonhard Gunkel, Bremen. S. 55

3122 A. Hagens, Bremen. S. 55

3123 Hahn & Bach, München. S. 6, 45

3124 N. Hammann, Lederfabrik, Mülheim (Ruhr). S. 6, 44

3125 E. Herſel, Bielefeld.

3126 Rudolph Hertzog, Berlin. S. 5, 6, 7, 9

3127 Guſtav Kottmann, Crefeld. S. 53

3128 Otto Kuhlmann & Co., G. m. b. H., Hameln (Weſer). S. 6

3129 Linoleumfabrik Maximiliansau a. Rh. S. 35, 44

3130 Hermann Lohmeyer, Handleinenweberei, Bielefeld. S. 55

3131 Marie Luebke, Kunſtweberei, Scherrebek i. Holſt. S. 55

3132 S. Kgl. H. Prinzregent Luitpold von Bayern. S. 7

3133 Albin Müller, Profeſſor, Darmſtadt. S. 47

3134 Franz Naager, Kunſtmaler, Berlin. S. 6

3135 Oberheſſiſche Leineninduſtrie Marx & Kleinberger, Frankfurt a. M. S. 53

3136 Peter Georg Palis, Magdeburg. S. 47

3137 Hans Perathoner, Bildhauer, Bielefeld. S. 55, 56

3138 J. C. Pfaff, Berlin. S. 56

3139 Rheiniſche Linoleumwerke Bedburg, Akt.-Geſ., Bedburg bei Cöln a. Rh. S. 144

3140 Sächſiſche Kunſtweberei Claviez Aktiengeſellſchaft, Adorf i. V. S. 125

3141 Seiden-Kunſtweberei München, Georg Gerdeißen, München.

3142 Smyrna- und Velourteppich-Fabrik Röder & Co., G. m. b. H., Ansbach. S. 35

3143 Vereinigte Smyrna-Teppich-Fabriken, Akt.-Geſ., Berlin. S. 35, 48, 53

3144 Vereinigte Smyrna-Teppich-Fabriken, Schmiedeberg. S. 35, 48, 53

Vereinigte Werkſtätten für Kunſt im Handwerk A.-G., München. Berlin. S. 48 3145

Vereinigte Werkſtätten für Kunſt im Handwerk, A.-G., München, Filiale Bremen. S. 35, 44 3146

H. Willich, Bielefeld. 3147

Worpsweder Werkſtätte, Tarmſtedt bei Bremen. S. 33 3148

Wurzener Teppich- und Velours-Fabriken, Wurzen bei Leipzig. S. 42 3149

Klaſſe 71. Abnehmbare Dekorationen und Tapeziererarbeiten.

M. Ballin, Hofmöbelfabrik, München. S. 5, 6 3150

Deutſche Werkſtätten, G. m. b. H., München. S. 42 3151

Adolf Dietler, Hoflieferant, Freiburg i. B. S. 48 3152

Gertrud Engau, Düſſeldor f. S. 6 3153

Franz Gleisberg, Chemnitz. S. 45 3154

Leonhard Gunkel, Maler, Bremen. S. 55 3155

Rudolph Hertzog, Berlin. S. 5, 6, 7, 9, 20 3156

Otto Killmey & Fritz Mühlmann, Magdeburg. S. 47 3157

Erich Kleinhempel, Dresden-A. S. 45 3158

Guſtav Kottmann, Crefeld. S. 45, 53 3159

S. Kgl. H. Prinzregent Luitpold von Bayern. S. 7 3160

Albin Müller, Profeſſor, Darmſtadt. S. 47 3161

Franz Naager, Kunſtmaler, Berlin. S. 6 3162

Oberheſſiſche Leineninduſtrie Marx & Kleinberger, Frankfurt a. M. S. 53 3163

Peter Georg Palis, Magdeburg. S. 47 3164

J. C. Pfaff, Berlin. S. 56 3165

A. Schütz, Wurzen. S. 45 3166

Stuttgarter Möbelfabrik Georg Schöttle, Stuttgart. S. 33 3167

Tapetenfabrik Coswig i. Sa. S. 45 3168

3169 Tapetenfabrik Nordhausen A. G. S. 45

3170 Vereinigte Smyrna-Teppich-Fabriken A. G., Berlin. S. 35, 48, 53

3171 Vereinigte Werkstätten für Kunst im Handwerk, A.-G., München, Berlin. S. 48

3172 Vereinigte Werkstätten für Kunst im Handwerk, A.-G., München, Filiale Bremen. S. 35, 42, 44

3173 Martha Vogeler, Worpswede. S. 33

3174 Wurzener Teppich- und Velours-fabriken, Wurzen bei Leipzig. S. 48

Klasse 72. Keramik.

3175 A. Amberg, Charlottenburg.

3176 Asbest- und Kieselguhrwerke, G. m. b. H. (vorm. Dr. L. Grote), Uelzen (Bz. Hannover). S. 144

3177 Ernst Barlach, Bildhauer, Friedenau. S. 35, 36

3178 Boerner & Herzberg, Berlin. S. 43

3179 Gustav Adolf Bredow, Bildhauer, Stuttgart. S. 36

3180 Paul Cassierer, Berlin.

3181 Deutsche Werkstätten, G. m. b. H., München. S. 42

3182 Deutsche Werkstätten f. Handwerkskunst Dresden, G. m. b. H., Dresden-A. S. 42

3183 H. Dürschke, Schmargendorf bei Berlin.

3184 Kurt Feuerriegel, Bildhauer, Dresden. S. 35

3185 A. Flad, Berlin.

3186 M. Fritzsche, Schöneberg bei Berlin.

3187 R. Gerbert, Bildhauer, Dresden. S. 36

3188 Groß, Professor, Dresden.

3189 Großherzogliche Keramische Manufaktur, Darmstadt. S. 38

3190 Reinhold Hanke, Höhr bei Coblenz. S. 36

3191 Fritz v. Heider, Kunstmaler und Keramiker, Magdeburg. S. 47

3192 August Herborth, Kunstgewerbeschule, Straßburg i. E. S. 36

3193 Gebr. Heubach A. G., Lichte bei Wallendorf. S. 149

3194 H. Hubatsch, Berlin.

3195 Karl Huber, Bildhauer, Offenbach a. Main. S. 38

3196 Heinrich Jobst, Professor, Darmstadt. S. 38

3197 A. Kamp, Berlin.

3198 A. W. Fr. Kister, G. m. b. H., Scheibe (Schwarzb.-Rudolst.). S. 149

3199 E. Klablena, Berlin.

3200 Erich Kleinhempel, Dresden. S. 36

3201 Klenck & Co., Stuttgart. S. 147

3202 Kgl. Bayerische Nymphenburger Porzellanmanufaktur, München. S. 6, 9, 20, 37

3203 Kgl. Porzellan-Manufaktur, Berlin. S. 37

3204 C. Kornhas, Professor an der Großh. Kunstgewerbeschule, Karlsruhe i. B. S. 37, 54

3205 Kraus Nachf., Töpferwaren, Darmstadt. S. 251

3206 Th. Lammine, Dampfkesselfabrik, Mülheim a. Rh. S. 147

3207 H. Lang, Berlin.

3208 L. Lang, Berlin.

3209 Max Läuger, Professor, Karlsruhe i. B. S. 37

3210 Johann Lipp, Kunsttöpferei, Mering bei Augsburg. S. 36

3211 Kurt Matthes, Professor, Dresden.

3212 Mayer & Schmidt, Maschinenfabrik, Offenbach a. M. S. 197

3213 Julius Menzel, Charlottenburg.

3214 Reinhold Merkelbach, Steinzeugfabrik, München. S. 36

3215 Gebr. Metzler & Ortloff, Porzellanfabrik, Ilmenau i. Th. S. 149

3216 P. Mietke, Friedrichshagen.

3217 Oberhessische Töpfereien, Lauterbach. S. 251

3218 Emil Pabst, Meuselwitz, S.-A. S. 21

3219 Wilh. Paul & Miller, Tonwarenfabrik, Magdeburg. S. 47, 53

3220 J. A. Pecht, Kunstgewerbliche Anstalt, Konstanz. S. 37

3221 Gebr. Pfeiffer, Maschinenfabrik und Eisengießerei, Kaiserslautern. S. 202

3222 Benedikt von Poschinger, Oberzwieselau. S. 36, 48

3223 Emil Pottner, Berlin. S. 36

3224 R. Preuß, Charlottenburg.

3225 A. Puchegger, Charlottenburg.

3226 Max Räder, Dresden. S. 36

3227 Eduard Rau, Theresienthaler Kristallglasfabriksniederlage, München. S. 36

3228 Hugo Reinhold, Kunsttöpferei, Bunzlau.

3229 Reps & Trinte, Kunstanstalt, Magdeburg. S. 48

3230 Rheinische Chamotte- und Dinaswerke, Cöln a. Rh. S. 147

3231 W. Robra, Charlottenburg.

3232 N. Rosenfeld & Co., Kgl. Hoflieferanten, Berlin. S. 9, 34, 49, 78

3233 Ph. Rosenthal & Co., Akt.-Ges., Porzellanfabrik, Selb (Bayern). S. 37

3234 E. Rutte, Charlottenburg.

3235 Sächsische Serpentinstein - Gegenstände, Zöblitz. S. 48

3236 l. l. Scharvogel, Professor, Darmstadt. S. 38

3237 P. Schley, Professor, Charlottenburg.

3238 Theo Schmuz-Baudiß, Professor, Charlottenburg. S. 37

3239 M. Schröder, Charlottenburg.

3240 Schwarzburger Werkstätten für Porzellankunst Max Adolf Pfeiffer, Unterweißbach. S. 36

3241 Schwarzwälder Steingutfabrik, Hornberg (Baden). S. 48

3242 H. Schwegerle, München.

3243 Hermann Seidler, Kunsttöpferei, Konstanz. S. 37

3244 Ferdinand Selle, Burgau a. d. Saale. S. 48

3245 Thiergärtner, Voltz & Wittmer, G. m. b. H., Berlin. S. 9

3246 Tonwerke Kandern (Baden). S. 35, 37

3247 E. v. Trczaska, Schmargendorf bei Berlin.

Vereinigte Werkstätten für Kunst im Handwerk, A.-G., München, Filiale Bremen. S. 35 3248

Villeroy & Boch, Dresden. S. 37 3249

Villeroy & Boch, Merzig. S. 44 3250

M. Vopel, Schmargendorf bei Berlin. 3251

Westdeutsche Steinzeug-, Chamotte- und Dinas-Werke, G. m. b. H., Euskirchen (Rheinl.). S. 148 3252

Worpsweder Werkstätte, Tarmstedt bei Bremen. S. 33 3253

Klasse 73. Glas- und Kristallwaren.

Christian Abel, Kunstglaser, Nürnberg. 3254

Emil Busch, A.-G., Optische Industrie, Rathenow (Preußen). S. 99 3255

Deutsche Werkstätten, G. m. b. H., München. S. 42 3256

Großh. Sächsische Präzisionstechnische Anstalten in Ilmenau i. Th. S. 99 3257

August Gundlach, Großalmerode, Hessen-Nassau. S. 146 3258

Gottfried Heinersdorf, Berlin. S. 53 3259

Karfunkel & Wolf, Berlin. S. 42 3260

Fritz Köhler, Universitätsmechaniker a. D., Leipzig. S. 100 3261

Lehmann-Cosmus, Atelier für Glasmalerei, München. S. 36 3262

Leipziger Glasinstrumentenfabrik Robert Goetze, Leipzig. S. 100 3263

Luxfer-Prismengesellschaft, Berlin. S. 43 3264

Karl Muggly, Kunstglaserei und Glasmaler, Bielefeld. S. 55, 56 3265

Oberhessische Töpfereien, Lauterbach. S. 251 3266

J. A. Pecht, Kunstgewerbliche Anstalt, Konstanz. S. 37 3267

Benedikt von Poschinger, Glasfabrik, Oberzwieselau bei Zwiesel. S. 36, 48 3268

Eduard Rau, Theresienthaler Kristallglasfabrikniederlage, München. S. 36 3269

3270 Rheinische Glashütten-Aktien-Gesellschaft, Cöln-Ehrenfeld. S. 105

3271 Rheinische Spiegelglasfabrik, Eckamp bei Ratingen. S. 251

3272 Paul Rößler, Dresden

3273 Schlesische Spiegelglas-Manufaktur Carl Tielsch, G. m. b. H., Altwasser. S. 251

3274 J. Schmidt, Berlin.

3275 Jos. E. Schneckendorf, Darmstadt. S. 37

3276 Schott & Gen., Glaswerk, Jena. S. 101

3277 Spiegelglaswerke Germania A. G., Porz-Urbach. S. 251

3278 Georg Vanselow, Berlin. S. 15

Klasse 74. Heizungs- und Lüftungseinrichtungen u. -verfahren.

3279 Brockdorff-Witzenmann-Werke, G. m. b. H., Berlin. S. 144

3280 Buderussche Eisenwerke, Akt.-Ges., Wetzlar. S. 144, 145

3281 Drüner & Nattenberg, Aachen. S. 251

3282 Gevelsberger Herd- und Ofenfabrik W. Krafft, A.-G., Gevelsberg i. W. S. 146

3283 Grünzweig & Hartmann, G. m. b. H., Ludwigshafen a. Rh. S. 213, 215

3284 W. C. Heraeus, G. m. b. H., Hanau a. M. S. 99

3285 August Herborth, Kunstgewerbeschule, Straßburg i. E. S. 36

3286 Hildesheimer Sparherdfabrik A. Senking, Hildesheim. S. 9

3287 Homann-Werke G. m. b. H., Vohwinkel. S. 6, 44, 146

3288 Junkers & Co., Dessau. S. 147

3289 Gebr. Körting, Aktiengesellschaft, Körtingsdorf bei Hannover. S. 78, 96

3290 Friedrich Lang, Karlsruhe i. B. S. 34

3291 Münchner Kochherd- und Ofenfabrik von Friedrich Wamsler, Kgl. Bayer. Hoflieferant, München. S. 18

3292 Emil Pabst, Meuselwitz, S.-A. S. 21

3293 Wilh. Paul & Miller, Tonwarenfabrik, Magdeburg. S. 47, 53

3294 Rietschel & Henneberg, G. m. b. H., Berlin. S. 43

3295 Senkingwerk, Hildesheim. S. 9

3296 Thiergärtner, Voltz & Wittmer, G. m. b. H., Berlin. S. 9

3297 Villeroy & Boch, Dresden. S. 37, 44

3298 Zentralheizungsbedarf, G. m. b. H., Düsseldorf. S. 145

Klasse 75. Einrichtung u. Verfahren für nichtelektr. Beleuchtung.

3299 Franz R. Conrad, Berlin. S. 127

3300 K. A. Seifert, Mügeln bei Dresden. S. 251

Gruppe 13. Garne, Gewebe, Kleidungsstücke.

Klasse 76. Einrichtungen und Verfahren der Spinnerei und Seilerei.

3301 Ernst Geßner, Aue (Erzgeb.). S. 201

3302 Ed. Horst, Berlin. S. 202

3303 Maschinenbaugesellschaft m. b. H. vorm. Stute & Blumenthal, Hannover-Linden. S. 202

3304 Franz Müller, Maschinenfabrik, M.-Gladbach. S. 201

3305 Gebr. Nevoigt, Akt.-Ges., Reichenbrand bei Chemnitz. S. 201

3306 Reutlinger Strickmaschinenfabrik, H. Stoll & Co., Reutlingen (Württemb.). S. 201

3307 Sächsische Maschinenfabrik vorm. Rich. Hartmann, Akt.-Ges., Chemnitz. S. 201

3308 Sächsische Webstuhlfabrik (Louis Schönherr), Chemnitz. S. 201

3309 Herm. Schroers, Maschinenfabrik, Krefeld. S. 201

3310 Seyfert & Donner, Strickmaſchinenfabrik, Chemnitz. S. 201

3311 C. H. Weisbach, Chemnitz. S. 201

Klaſſe 77. Einrichtungen und Verfahren zur Herſtellung von Geweben.

3312 Gebr. Heine, Maſchinenfabrik und Kupferſchmiede, Vierſen (Rheinl.). S. 202

3313 Reutlinger Strickmaſchinenfabrik, H. Stoll & Co., Reutlingen (Württemb.). S. 202

3314 Sächſiſche Webſtuhlfabrik (Louis Schönherr), Chemnitz. S. 201

3315 Oscar Schimmel & Co., A. G., Chemnitz. S. 176

3316 Seyfert & Donner, Strickmaſchinenfabrik, Chemnitz. S. 201

Klaſſe 78. Einrichtungen und Verfahren zum Bleichen, Färben, Bedrucken und Appretieren der Textilſtoffe in ihren verſchiedenen Zuſtänden.

3317 Gebr. Heine, Vierſen. S. 202

3318 Ed. Horſt, Berlin. S. 202

3319 J. M. Lehmann, Dresden-A. S. 202

3320 Maſchinenbau-Geſellſchaft m. b. H. vorm. Stute & Blumenthal, Hannover-Linden. S. 202

3321 Franz Müller, Maſchinenfabrik, M.-Gladbach. S. 201

3322 Oberheſſiſche Leineninduſtrie Marx & Kleinberger, Frankfurt a. M. S. 53

Klaſſe 80. Garne und Gewebe aus Baumwolle.

3323 Oberheſſiſche Leineninduſtrie Marx & Kleinberger, Frankfurt a. M. S. 53

Klaſſe 81. Garne und Gewebe aus Flachs, Hanf uſw., Seilerwaren.

3324 Aktiengeſellſchaft für Garnfabrikation, Berlin. S. 143

3325 Kabelwerk Landsberg a. W., G. Schröder, Landsberg a. W. S. 147

3326 A. W. Kisker, Leinenfabrik, Bielefeld. S. 47

3327 Gebr. Kobuſch, Bielefeld. S. 55

3328 Rob. Reichelt, Zeltefabrik, Berlin.

Klaſſe 83. Seide und Seidengewebe.

3329 Deutſche Werkſtätten, G. m. b. H., München. S. 42

3330 Marie Heimſtädt, Atelier für Kunſtgewerbe, München. S. 45

Klaſſe 84. Spitzen, Stickereien und Paſſementerien.

3331 Max Allihn, Plauen i.V. S. 125

3332 Jean Arold, Poſamentier, Nürnberg. S. 45

3333 Friedrich Bauer, Zſchorlau (Erzgeb.). S. 126

3334 G. F. Baumann, Schönheide (Erzgebirge). S. 45, 126

3335 Blanck & Co., Plauen i.V. S. 125

3336 Frau von Brauchitſch, München. S. 45

3337 Mia Cornelius, Leiterin d. Stickerei-Hausinduſtrie-Enchenreuth (Oberfranken), München. S. 46

3338 Deutſche Werkſtätten für Handwerkskunſt, G. m. b. H., München. S. 45

3339 Dresdner Werkſtätten für Handwerkskunſt, G. m. b. H., Dresden. S. 46

3340 C. R. Eichhorn, Plauen i.V. S. 125

3341 Th. Encke, Möbelfabrik, Magdeburg-Wilhelmſtadt. S. 7, 47, 53

3342 Gertrud Engau, Düſſeldorf. S. 44

3343	Fräulein Feldkircher, Berlin. S. 45	P. G. Palis, Magdeburg. S. 47	3372
3344	Theodor Ficker, Schwarzenberg in Sachsen. S. 126	Dr. Clara Paster & Marie Sturm, Atelier für Kunstgewerbe, Gräfelfing bei München. S. 45	3373
3345	A. Greeven, Bielefeld.		
3346	Ernst Günther, Breitenbrunn in Sachsen. S. 126	Margarete Pfaff, Chemnitz. S. 45	3374
3347	Friedrich Günther, Breitenbrunn in Sachsen. S. 126	Adolf Renner, Dresden. S. 45	3375
3348	Auguste Hämmel, Kunststickerin, Nürnberg. S. 45	Guido Rüger, Schneeberg (Sachs.). S. 126	3376
3349	Curt Hartmann & Co., Plauen i. V. S. 125	Sächsische Kunstweberei Claviez Aktiengesellschaft, Adorf i. V. S. 125	3377
3350	Albin Hermann, Grünstädtel bei Raschau. S. 126	Schlesische Spitzen-Schulen (M. Hoppe, M. Siegert), Schmiedeberg, Hirschberg i. Schl. S. 45	3378
3351	Rudolph Hertzog, Berlin. S. 5, 6	Bernhard Schloßberger, Frankfurt a. M. S. 44	3379
3352	Helene Hollweck, Stickerei, München. S. 45	August Schneider, Rittersgrün (Sa.). S. 126	3380
3353	Frau Horst-Schulze, Leipzig. S. 116	H. Schneider, Bielefeld.	3381
3354	Florence Jessie Hösel, Grunewald bei Berlin. S. 45	Schrage & Roessing, Plauen i. V. S. 125	3382
3355	Frau Emmi Hottenroth, Wachwitz bei Dresden. S. 45	Schulen für künstlerische Nadelspitzen M. Bardt, H. von Dobeneck, Hirschberg (Schles.). S. 45	3383
3356	G. A. Jahn, Plauen i. V.		
3357	Marion Kaulitz, Malerin, München. S. 45	Paul Simon, Plauen i. V. S. 125	3384
3358	Kgl. Sächsische Kunstschule für Textilindustrie, Plauen i. V. S. 126	Johannes Singer, Plauen i. V. S. 125	3385
3359	Kgl. Sächsische Spitzenklöppelmusterschule, Schneeberg (Erzgeb.). S. 126	Spitzner & Co., Rothenkirchen (Vogtl.). S. 126	3386
3360	Erich Kleinhempel, Dresden. S. 45	Dorothea Stein, Dresden. S. 45	3387
3361	Cl. Klocke, Bielefeld.	Paula Steiner-Prag, Leipzig. S. 116	3388
3362	Gebrüder Lay, Plauen i. V. S. 125	F. A. Steinert Nachf., Schneeberg (Sachsen). S. 126	3389
3363	Gertrud Lorenz, Dresden. S. 45	Stickerei - Hausindustrie, Enchenreuth (Oberfranken). S. 45	3390
3364	Max Ludwig, Eibenstock. S. 125	Stuttgarter Möbelfabrik Georg Schöttle, Stuttgart. S. 33	3391
3365	Emma Lutzenberger, München. S. 45	W. Surmann, Schneeberg (Sachs.). S. 126	3392
3366	Lina Mastaglio, Kgl. Hof-Gobelinweberei, München.	Johannes Teichmann, Dresden. S. 45	3393
3367	Ernst Matthes, Schneeberg (Sachs.). S. 126	Atelier Traumann-Hollmann, München. S. 45	3394
3368	Felix Mehnert, Mildenau (Sachs.). S. 126	Vereinigte Werkstätten für Kunst im Handwerk, A.-G., München, Filiale Bremen. S. 35	3395
3369	Magarete Mühlhausen, Dresden. S. 45	Martha Vogeler, Worpswede bei Bremen. S. 33	3396
3370	Max Oelsner, Bermsgrün bei Erla (Erzgeb.). S. 126	Emma Volck, Atelier für Kunstgewerbe, Nürnberg. S. 45	3397
3371	Eduard Ott, Rittersgrün (Sachsen). S. 126		

3398 Wagner & Thomaſius, Schwarzenberg (Sachſen). S. 126

3399 Hermann Wappler, Obercrinitz. S. 126

3400 Werkſtatt für Deutſche Spitzenkunſt, Berlin. S. 45

3401 J. & B. Wolf, Plauen i.V. S. 126

3402 Wolf & Roſenzweig, Berlin. S. 127

Klaſſe 86. Verſchiedene Bekleidungsinduſtrien.

AlfredCalmon,Aſbeſt-undGummiwerke, A.G., Hamburg. S. 131 3403

Mayers Hutfabrik G.m.b.H., Ulm a.D. S. 127 3404

Wolf & Roſenzweig, Berlin. S. 127 3405

Gruppe 14. Chemiſche Induſtrie.

Klaſſe 87. Chemiſche Gewerbe und Pharmazie.

3406 Aktiengeſellſchaft für chemiſche Produkte vormals H. Scheidemandel, Berlin. S. 246

3407 A. & W. Allendorf, Schönebeck a. d. Elbe. S. 142

3408 A.W.Andernach,Beuel a.Rh. S. 143

3409 Beer, Sondheimer & Co., Frankfurt a.M. S. 246

3410 Martin Bornhäuſer, Ilmenau i. Th. S. 99

3411 AlfredCalmon,Aſbeſt-undGummiwerke, A.G., Hamburg. S. 131

3412 Delegation der Vereinigten Salpeter-Produzenten, Charlottenburg. S. 246

3413 Dynamit-Act.-Geſ. vorm. Alfred Nobel, Hamburg. S. 142

3414 Max Fränkel & Runge, Spandau. S. 132, 133

3415 C. Gerhardt, Bonn. S. 89

3416 J. Gieſel & Co., Chem. Fabrik, Dresden-A. S. 157

3417 Großh. Sächſiſche Präziſionstechniſche Anſtalten in Ilmenau i. Th. S. 99

3418 W.C. Heraeus, G.m.b.H., Hanau a.M. S. 99

3419 Ilmenauer Glasinſtrumenten-Fabrik Albert Zuckſchwerdt, Ilmenau i. Th. S. 100

3420 Iſola-Geſellſchaft für Wärme- und Kälte-Iſolierung m.b.H., Berlin. S. 146

3421 Fritz Köhler, Univerſitäts-Mechaniker a.D., Leipzig-R. S. 100

J.M. Lehmann, Dresden. S. 152, 202 3422

Pahlſche Gummi- und Aſbeſtgeſellſchaft m.b.H., Düſſeldorf-Rath. S. 133 3423

Mayer & Schmidt, Maſchinenfabrik, Offenbach a.M. S. 197 3424

Roſenzweig & Baumann, Caſſel. S. 96 3425

F. Sartorius, Göttingen. S. 101 3426

Franz Schmidt & Haenſch, Berlin. S. 80, 101 3427

Schott & Gen., Glaswerk, Jena. S. 101 3428

Sprengſtoff-A.-G. Carbonit, Hamburg. S. 142 3429

Stahmer & Wilms, Nährmittelfabrik »Hanſa«, Hamburg. S. 157 3430

Troponwerke, A.G., Mülheim a.Rh. S. 157 3431

Zentral-Geſellſchaft für chemiſche Induſtrien m.b.H., Berlin. S. 249 3432

Klaſſe 88. Papierfabrikation.

A.W. Andernach, Beuel a. Rh. S. 143 3433

Ferd. Emil Jagenberg, Düſſeldorf. S. 200 3434

Karl Krauſe, Maſchinenfabrik, Leipzig. S. 200 3435

Gebr. Leichtlin, Fabrik für chemiſch präparierte Papiere, Karlsruhe i. B. S. 110 3436

J. M. Lehmann, Maſchinenfabrik, Dresden-A. S. 152, 202 3437

3438 Maſchinenfabrik Germania, vorm. J. S. Schwalbe & Sohn, Chemnitz. S. 175

3439 Wm. Merkel, Raſchau (Erzgeb.). S. 143

3440 Osnabrücker Papierwarenfabrik, Berlin und Düren. S. 143

3441 Louis Staffel, Papierfabrik, Witzenhauſen. S. 110

3442 J. W. Zanders, Berg. Gladbach (Rheinpr.). S. 143

Klaſſe 89. Leder und Häute.

3443 Bocklederfabrik Kreuznach, G. Wagner, Kreuznach. S. 127

3444 Fecken-Kirfel, Maſchinenfabrik, Aachen. S. 202

3445 Ignaz Grünhut & Söhne, Regensburg. S. 127

3446 Adolph Hatry, Frankfurt a. M. S. 127

3447 Conrad Heucken & Cie., Aachen. S. 215

3448 Maſchinenfabrik Moenus, Akt.-Geſ., Frankfurt a. M. S. 202

Klaſſe 90. Parfümerie.

Georg Dralle, Parfümeriefabrik, Hamburg und Altona. S. 129 — 3449

Johann Maria Farina, Cöln a. Rh. S. 129 — 3450

Jünger & Gebhardt, Parfümeriefabrik, Berlin. S. 129 — 3451

J. M. Lehmann, Maſchinenfabrik, Dresden-A. S. 151, 202 — 3452

L. Leichner, Parfümeriefabrik, Berlin. S. 129 — 3453

Dr. Wiskott & Co., Cöln-Nippes. S. 129 — 3454

Wolf & Roſenzweig, Berlin. S. 127 — 3455

Klaſſe 91. Tabak.

Gebr. Baer, Zigarrenfabriken, Mannheim. S. 157 — 3456

J. Garbáty-Roſenthal, Zigarettenfabriken, Pankow bei Berlin. S. 158 — 3457

Gibon & Steinmetz, Bremen. S. 158 — 3458

Manoli, Zigarettenfabrik, Berlin. S. 158 — 3459

J. Neumann, Berlin. S. 158 — 3460

Gruppe 15. Verſchiedene Induſtrien.

Klaſſe 92. Schreib- und Zeichenmaterialien, Papier- u. Pappwaren.

3461 Albrecht-Dürer-Haus, Berlin. S. 78

3462 Edler & Kriſche, Hannover. S. 110

3463 Fritz Eilers jun., Bielefeld. S. 110

3464 A. Gutberlet & Co., Leipzig-Anger. S. 200

3465 Heintze & Blanckertz, Berlin. S. 146

3466 A. Hogenforſt, Leipzig.

3467 Klio-Werk, G. m. b. H., Hennef (Sieg). S. 247

3468 Emil Kohm, Karlsruhe, Baden. S. 105

3469 J. C. König & Ebhardt, Hannover. S. 143

3470 Karl Krauſe, Maſchinenfabrik, Leipzig. S. 200

J. M. Lehmann, Maſchinenfabrik, Dresden. S. 151, 202 — 3471

Gebrüder Leichtlin, Karlsruhe (Baden). S. 110 — 3472

Wm. Merkel, Raſchau (Erzgeb.). S. 143 — 3473

Karl Muggly, Glasmaler, Bielefeld. S. 55, 56 — 3474

Osnabrücker Papierwaren-Fabrik. Berlin-Düren, Berlin. S. 143 — 3475

F. Soennecken, Bonn. S. 7, 15, 143 — 3476

Fabrik Stolzenberg, Deutſche Bureau-Einrichtungs-Geſellſchaft m. b. H., Oos (Baden). — 3477

Günther Wagner, Hannover und Wien. S. 78 — 3478

Weber & Eichenberg, Hagen i. W. S. 79 — 3479

Gebr. Wichmann, Berlin. S. 102 — 3480

3481 Emil Wiegand, Dortmund. S. 143
3482 J. W. Zanders, Berg. Gladbach bei Cöln a. Rh. S. 143

Klaſſe 93. Meſſerſchmiedewaren.

3483 Eugen C. Becker, Ohligs. S. 144
3484 C. F. Ern, Wald (Rheinl.). S. 145
3485 S. Lauterjung Söhne, Solingen. S. 147
3486 Aug. Müller, Ohligs. S. 147
3487 Joſeph Stahl, Bohrerfabrik, Zabern (Elſaß). S. 145
3488 E. Vitting, Solingen. S. 148
3489 W. & G. Vogel, Vohwinkel (Rheinl.). S. 148
3490 Anton Wingen jr., Solingen. S. 148

Klaſſe 94. Gold- und Silberſchmiedearbeiten.

3491 Baer & Weeber, Kunſtg. Atelier, Pforzheim. S. 41
3492 Emil Baeuerle, Lehrer an der Großh. Kunſtgewerbeſchule, Pforzheim. S. 41
3493 C. A. Beumers, Hoflieferant, Düſſeldorf. S. 38
3494 Brems-Varain, Hofgoldſchmied, Trier. S. 45
3495 P. Bruckmann & Söhne, Heilbronn a. N. S. 33, 44
3496 R. Brunn, Münſter i. W. S. 45
3497 G. Chevalier Nachf., Juwelier, Magdeburg.
3498 Hermann Ehrenlechner, Juwelier, Dresden-A. S. 40
3499 Theodor Fahrner, Pforzheim. S. 41
3500 Groß, Profeſſor, Dresden.
3501 Hagener Silberſchmiede, Hagen i. W. S. 42
3502 Ferdinand Hauſer, Architekt und Bildhauer, München. S. 39
3503 Th. Heiden, Kgl. Bayer. Hofgoldſchmied, München. S. 39
3504 Heinze, Hofjuwelier, Dresden. S. 40
3505 Gabriel Hermeling, Hofgoldſchmied, Cöln a. Rh. S. 42
3506 Adolf Hildenbrand, Profeſſor an der Großh. Kunſtgewerbeſchule, Pforzheim. S. 41
3507 Hugo Kaufmann, Profeſſor, Bildhauer, Weſtend bei Berlin.
3508 Erich Kleinhempel, Dresden. S. 40
3509 Koch & Bergfeld, Bremen. S. 47
3510 Rudolf Kowarzik, Lehrer an der Großh. Kunſtgewerbeſchule, Pforzheim. S. 41
3511 Max Lange, Profeſſor, Leipzig-Kleinzſchocher.
3512 Rudolf Mayer, Profeſſor an der Großh. Kunſtgewerbeſchule, Karlsruhe i. B. S. 41
3513 B. H. Mayers Hof-Kunſtprägeanſtalt, Pforzheim. S. 41
3514 Adolf v. Mayrhofer, Ziſeleur und Silberarbeiter, München. S. 39
3515 Fritz von Miller, Ziſeleur, Profeſſor, München. S. 39
3516 Philipp Oberle, Ziſeleur und Goldſchmied, Straßburg (Elſ.). S. 39, 41
3517 Hans Perathoner, Bildhauer, Bielefeld. S. 55, 56
3518 Ernſt Peterſen, Profeſſor, Berlin. S. 47
3519 Carl Poellath, Münz- und Prägewerk, Schrobenhauſen vor Augsburg. S. 40
3520 Friedrich Pöhlmann, Goldſchmied und Fachlehrer, München. S. 39
3521 Ernſt Riegel, Profeſſor, Goldſchmied, Darmſtadt. S. 42
3522 Paula Riezler-Kraft, Silberarbeiten, München. S. 39
3523 Emil Rieſter, Profeſſor an d. Großh. Kunſtgewerbeſchule, Pforzheim. S. 41
3524 Karl Rothmüller, Kgl. Bayer. Hofgoldſchmied, München. S. 39
3525 Auguſt Schlüter, Bielefeld. S. 55
3526 Adolf Schmidt, Profeſſor an der Großh. Kunſtgewerbeſchule, Pforzheim. S. 41
3527 Eduard Schöpflich, Juwelier und Goldſchmied, München. S. 39

3528 S. Kgl. Hoheit der Großherzog von Heſſen und bei Rhein. S. 115

3529 Adolf Sonnenſchein jun., Kunſtgewerbler, Dresden. S. 40

3530 Steinicken & Lohr, Kunſtwerkſtätten, München. S. 39, 40.

3531 Nicolaus Trübner, Hofgoldſchmied, Heidelberg. S. 41

3532 Carl Weishaupt, Hoffilberſchmied, München. S. 40

3533 M. H. Wilkens & Soehne, Bremen. S. 48

3534 Fritz Wolber, Profeſſor an d. Großh. Kunſtgewerbeſchule, Pforzheim. S. 41

Klaſſe 95. Juwelierarbeiten und Schmuckſachen.

3535 Baer & Weeber, Kunſtgewerbliches Atelier, Pforzheim. S. 41

3536 Emil Baeuerle, Bildhauer, Lehrer an der Großh. Kunſtgewerbeſchule, Pforzheim. S. 41

3537 C. A. Beumers, Hoflieferant, Düſſeldorf 24. S. 38

3538 Binder & Kohlhepp, Pforzheim i. B. S. 127

3539 Diamanten-Regie des Südweſtafrikaniſchen Schutzgebiets, Berlin. S. 246

3540 Theodor Fahrner, Kunſtgewerbliches Atelier, Pforzheim. S. 41

3541 Gebr. Falk, Herſtellung von künſtleriſchem, ziſeliertem Silberſchmuck, Pforzheim. S. 41

3542 Emil Geiger, Elfenbeinbildhauer, Wolfratshauſen. S. 40

3543 Hagener Silberſchmiede, Hagen i. W. S. 42

3544 Ferdinand Hauſer, Architekt und Bildhauer, München. S. 39

3545 Th. Heiden, Kgl. Bayer. Hofgoldſchmied, München. S. 39

3546 J. Th. Heinze, Hofjuwelier. S. 40

3547 Gabriel Hermeling, Hofgoldſchmied, Cöln a. Rh. S. 42

3548 Georg Kleemann, Profeſſor an der Großh. Kunſtgewerbeſchule, Pforzheim. S. 41

Erich Kleinhempel, Dresden. S. 40 3549

Rudolf Kowarzik, Bildhauer u. Kunſtgewerbeſchullehrer, Pforzheim. S. 41 3550

A. von Mayrhofer, Ziſeleur und Silberarbeiter, München. S. 39 3551

Fritz von Miller, Ziſeleur und Kgl. Profeſſor, München. S. 39 3552

Paul Pfeiffer, Bildhauer, Lehrer an der Goldſchmiedeſchule, Pforzheim. S. 41 3553

Friedrich Pöhlmann, Goldſchmied und Fachlehrer, München. S. 39 3554

Emil Rieſter, Prof. an der Großh. Kunſtgewerbeſchule, Pforzheim. S. 41 3555

Paula Riezler-Kraft, Stettin. S. 39 3556

Karl Rothmüller, Kgl. Bayer. Hofgoldſchmied. S. 39 3557

Eduard Schöpflich, Kunſtgewerbliche Werkſtätte, München. S. 39, 40 3558

Alwin Schreiber, München-Unterhaching. S. 40 3559

Steinicken & Lohr, Kunſtwerkſtätten, München. S. 39, 40 3560

Erhard Topf, Juwelier und Goldſchmied, Nürnberg. S. 41 3561

Nicolaus Trübner, Hofgoldſchmied, Heidelberg. S. 41 3562

Carl Weishaupt, Hoffilberſchmied, München. S. 40 3563

Wolf & Roſenzweig, Berlin. S. 127 3564

Otto Zahn, Lehrer an der Großh. Kunſtgewerbeſchule, Pforzheim. S. 41 3565

Klaſſe 96. Uhrmacherkunſt.

Friedr. Ernſt Benzing, Uhrenfabrik, Schwenningen a. N. S. 214 3566

W. Bruhn, Berlin. Inh. bzw. Direktor von: Taxameter-Fabrik Weſtendarp & Pieper, Berlin, Hamburg; Taxameterfabrik, G. m. b. H., Berlin; Internationaler Taxameter, G. m. b. H., Hamburg. S. 131 3567

F. O. Gaſſer, Kgl. Hof-Uhrmacher, Magdeburg. S. 47 3568

3569 H. Großmann, Nähmaſchinenfabrik, Dresden-A. S. 133

3570 Internationale Taxameter-Geſellſchaft, G. m. b. H., Berlin. S. 132

3571 Fritz Köhler, Univerſitätsmechaniker a. D., Leipzig. S. 100

3572 A. Lange & Söhne, Deutſche Uhrenfabrikation, Glashütte (Sachſen). S. 100

3573 Adam Schneider, Berlin. S. 133

3574 Vereinigte Werkſtätten für Kunſt im Handwerk, A.-G., München, Berlin. S. 52

3575 J. F. Weule, Bockenem a. H. S. 5

3576 Carl Zeiß, Jena. S. 102

Klaſſe 97. Bronze, Kunſtgießerei und kunſtvolle Eiſenſchmiedearbeiten, getriebene Metallarbeiten.

3577 Aktien-Geſellſchaft Schäffer & Walcker, Berlin. S. 44, 45

3578 Aktiengeſellſchaft vorm. H. Gladenbeck & Sohn, Berlin. S. 149

3579 Akt.-Geſ. vorm. J. C. Spinn & Sohn, Berlin. S. 5, 6, 7, 9, 10, 33

3580 Gebrüder Armbrüſter, Frankfurt a. Main. S. 151, 177

3581 Baer & Weeber, Kunſtgewerbliches Atelier, Pforzheim. S. 41

3582 Emil Baeuerle, Bildhauer, Lehrer an der Großh. Kunſtgewerbeſchule, Pforzheim. S. 41

3583 Beck & Friede, Berlin. S. 20

3584 Oskar Deſſart, Juwelier, Nürnberg. S. 40

3585 Deutſche Werkſtätten, G. m. b. H., München. S. 42

3586 Fred Dunn & Comp., G. m. b. H., Kunſtgewerbl. Werkſtätten, München. S. 40

3587 Dürener Metallwerke Akt.-Geſ., Düren (Rheinl.). S. 145

3588 Eugen Ehrenböck, Kunſt-Metall-Werkſtätten, München. S. 40

3589 Wilhelm Eichheim, Kunſtſchloſſermeiſter, München. S. 40

3590 Façoneiſen-Walzwerk L. Mannſtaedt Act.-Geſ., Kalk-Cöln. S. 145

3591 Guſtav Frey, Kunſtſchloſſermeiſter, Nürnberg. S. 40

3592 Nicolaus Friedrich, Bildhauer, Charlottenburg. S. 246

3593 H. Froſt & Söhne, Berlin. S. 34

3594 Fürſtlich Stollbergſches Hüttenamt, Ilſenburg. S. 47

3595 Gladenbeck, Aktiengeſellſchaft, Berlin-Friedrichshagen. S. 149

3596 Ferdinand Göſchel, Bildhauer, Nürnberg. S. 40

3597 C. Heckmann, Kupfer- u. Meſſingwerk, Duisburg. S. 146

3598 Heintze & Blanckertz, Berlin. S. 146

3599 Leonhard Herzog, Bildhauer, Nürnberg. S. 41

3600 Th. Holländer & Cie., G. m. b. H., Kunſtgewerbl. Werkſtätten, München. S. 40

3601 Homann-Werke, G. m. b. H., Vohwinkel. S. 6, 44, 146

3602 Bernhard Höttger, Bildhauer, Holthauſen bei Büren i. W. S. 6, 44

3603 Robert Jahn, Schloſſermeiſter, Magdeburg. S. 47

3604 Franz Kainzinger, Ziſeleur, Nürnberg. S. 41

3605 Fritz Kallmeyer, Bremen. S. 33, 35

3606 Ottmar Kees, Kunſtſchloſſer, München. S. 40

3607 Leonhard Kehr, Ziſeleur, Nürnberg. S. 41

3608 Reinhold Kirſch, München. S. 40

3609 G. Knodt, Metallwarenfabrik, Frankfurt a. M.-Bockenheim. S. 20, 123

3610 Hans Knorr, Ziſeleur und Modelleur, Nürnberg. S. 41

3611 Ludwig Kolb, Graveur und Ziſeleur, Karlsruhe. S. 54

3612 Rudolf Kowarzik, Bildhauer u. Kunſtgewerbeſchullehrer, Pforzheim. S. 41

3613 Friedrich Lang, Karlsruhe i. B. S. 34, 48, 54

3614 Joſef Laſſer, Ziſeleur, Kunſtgewerbl. Werkſtätte, München. S. 40

3615 Magdeburger Elektricitätsgesellschaft Thormeyer & Co., Magdeburg. S. 47

3616 Münchener Zinkornamentenfabrik Friedr. Kraßer Nachf., München. S. 18

3617 Georg von Mendelssohn, Kunstschlosser, München. S. 40

3618 Ludwig Mory, Zinngießermeister, München. S. 40

3619 Petersen, Professor, Berlin. S. 47

3620 Karl Poellath, Prägeanstalt, Schrobenhausen (Oberbayern). S. 40

3621 Franz Ragaller, Kgl. Bayer. Hofkupferschmied, München.

3622 Jakob Rehle, Bildhauer und Ziseleur, Augsburg. S. 41

3623 J. Reinemann—Jos. Lichtinger, München. S. 40

3624 Paula Riezler-Kraft, Stettin. S. 39

3625 Georg Roemer, Professor, Bildhauer, München. S. 20, 39

3626 Wilhelm Röwekamp, Kunstschlosserei, Bielefeld. S. 55

3627 Sächsische Bronzewarenfabrik, Akt.-Ges., Wurzen. S. 127

3628 Adolf Schmidt, Professor an der Großherzogl. Kunstgewerbeschule, Pforzheim. S. 41

3629 Christian Schönamsgruber, Graveur, Nürnberg. S. 41

3630 Eduard Schöpflich, Kunstgewerbliche Werkstätte, München. S. 39

3631 Richard L. F. Schulz, Berlin. S. 9, 41

3632 Schulz & Holdefleiß, Berlin. S. 53

3633 Jos. Siber, Bremen. S. 55

3634 Hermann Stauch, Kunstgießer und Ziseleur, Nürnberg. S. 41

3635 Steinicken & Lohr, Kunstwerkstätten, München. S. 18, 39, 40

3636 Paul Stotz & Otto Schlee, Kunstgewerbliche Werkstätten und Erzgießereien, Stuttgart. S. 33

3637 Brüder Thannhauser, Kunstzinngußwarenfabrik, München. S. 36, 39, 40

3638 Erhard Topf, Juwelier und Goldschmied, Nürnberg. S. 41

3639 Johann Vierthaler, Bildhauer, München. S. 40

3640 Wilhelm Weiß, Werkstätte für kunstgewerbliche Metallarbeiten, Karlsruhe. S. 55

3641 Carl Wildhagen, Kgl. Hofschlosser, München. S. 40

3642 Wilhelm & Cie., Kunstgewerbliche Werkstätten, München. S. 33, 40

3643 I. Winhardt & Cie., Kunstgewerbl. Werkstätten, München. S. 40

3644 Kurt Ziechner, Bildhauer und Ziseleur, Nürnberg. S. 41

Klasse 98. Bürstenwaren, Saffianwaren, Kunsttischlerarbeiten und Korbwaren.

3645 Wilhelm Baldauf, Kunstschreiner, Nürnberg.

3646 Bockledерfabrik Kreuznach, G. Wagner in Kreuznach. S. 127

3647 Walther Buhtz, Buchbindermeister, Magdeburg. S. 47

3648 Fritz Eilers jun., Bielefeld. S. 110

3649 Emil Geiger, Elfenbeinbildhauer, Wolfratshausen. S. 40

3650 Walther Haggenmacher, Werkstätten für Kleinkunst, Berchtesgaden. S. 45

3651 Adolf Hatry, Lederwarenfabrik, Frankfurt a. M. S. 127

3652 Karl Lehmann, Bildhauer, Nürnberg.

3653 Daniel Meinecke, Kunstdrechsler, Nürnberg. S. 45

3654 Johann Mönius, Schreinermeister, Nürnberg. S. 45

3655 Valentin Oeckler, Bildhauer, Nürnberg.

3656 Alwin Schreiber, München-Unterhaching. S. 40

3657 Sebastian Schrobenhauser, Holzschnitzer, Oberfalzberg bei Berchtesgaden. S. 45

3658 Ferdinand Semmelroth, Elfenbeinbildhauer, Nürnberg. S. 45

3659 Gebr. Stolle, Bremen. S. 98

3660 Johann Stöttner, Bildhauer, Nürnberg. S. 45

3661 Franz Sündermann, Möbelfabrikant, Nürnberg. S. 45
3662 Arthur Winde, Dresden-A. S. 45
3663 Anton Wingen jr., Solingen. S. 148
3664 Wolf & Rosenzweig, Berlin. S. 127
3665 Josef Zauns, Cöln a. Rh. S. 7

Klasse 99. Kautschuk- und Guttaperchaindustrie, Reise- und Lagergerätschaften.

3666 Aktiengesellschaft Metzeler & Co., München. S. 136
3667 Alfred Calmon, Asbest- u. Gummiwerke, A. G., Hamburg. S. 131
3668 Continental-Caoutchouc- u. Gutta-Percha-Compagnie, Hannover. S. 131
3669 Max Fränkel & Runge, Spandau. S. 132, 133
3670 S. Herz, Gummiwaren-Fabrik, Berlin. S. 132, 133
3671 Mitteldeutsche Gummiwarenfabrik Louis Peter, Frankfurt a. M. S. 133
3672 Pahlsche Gummi- und Asbest-Gesellschaft, G. m. b. H., Düsseldorf-Rath. S. 133
3673 Julius Rascher, Greiz i. V. S. 127

Klasse 100. Spielwaren.

3674 Julius Bähring, Sonneberg. S. 141
3675 J. A. Bäselföder, Zinnspielwarenfabrik, Nürnberg. S. 141
3676 Emil Bauersachs, Sonneberg. S. 141
3677 Gebr. Bing, A.-G., Metall- u. Lackierwarenfabrik, Nürnberg. S. 141
3678 Karl Bub, Blechspielwarenfabrik, Nürnberg. S. 141
3679 Craemer & Héron, Sonneberg. S. 141
3680 Josef Deuerlein Nachf., Plüschspielwarenfabrik, Nürnberg. S. 141
3681 Doll & Cie., Fabrik mech. Spielwaren, Nürnberg. S. 141
3682 Julius Dorst, Sonneberg. S. 141
3683 Cuno & Otto Dressel, Sonneberg. S. 141
3684 Wilhelm Dressel, Sonneberg. S. 141
3685 Hermann Engelhardt, Sonneberg. S. 141
3686 J. G. Escher Sohn, Sonneberg. S. 141
3687 Gebr. Fleischmann, Metallspielwarenfabrik, Nürnberg. S. 141
3688 Gebr. Fleischmann, Sonneberg. S. 141
3689 A. Fleischmann & Craemer, Sonneberg. S. 141
3690 Carl Geyer, Sonneberg. S. 141
3691 Hermann Hachmeister, Sonneberg. S. 141
3692 J. Haffners Nachf., Zinnkompositionsfigurenfabrik, Nürnberg. S. 141
3693 Carl Harmus jr., Sonneberg. S. 141
3694 Robert Hartwig, Sonneberg. S. 141
3695 Hugo Heubach, Sonneberg. S. 141
3696 M. Hofmann & Co., Sonneberg. S. 141
3697 Heinrich Horn, Sonneberg. S. 141
3698 Mich. Kipp, Holzspielwarenfabrikant, Nürnberg. S. 141
3699 Richard Leutheuser, Sonneberg. S. 141
3700 Louis Lindner & Söhne, Sonneberg. S. 141
3701 Löffler & Dill, Sonneberg. S. 141
3702 Ferdinand Luge, Sonneberg. S. 141
3703 Hermann Lützelberger, Sonneberg. S. 141
3704 J. N. Lützelberger, Sonneberg. S. 141
3705 August Manfert, Sonneberg. S. 141
3706 Gebr. Märklin & Co., Metallspielwarenfabrik, Göppingen (Württ.). S. 142
3707 W. G. Müller, Sonneberg. S. 141
3708 Müller & Froebel, Sonneberg. S. 141
3709 Pulvermacher & Westram, Sonneberg. S. 142
3710 Röpke & Otto, Sonneberg. S. 142
3711 Philipp Samhammer, Sonneberg. S. 142
3712 Georg Spindler, Sonneberg. S. 142

3713 Carl Schaitberger, Sonneberg. S. 142
3714 Max Fr. Schelhorn, Sonneberg. S. 142
3715 F. M. Schilling, Sonneberg. S. 142
3716 G. Schmey Nachf., Sonneberg. S. 142
Marcus Sommer, Sonneberg. S. 142 3717
Margarete Steiff, G. m. b. H., Fabrik weichgeſtopfter Spielwaren, Giengen a. Brenz (Württ.). S. 142 3718
Ernſt Winkler, Sonneberg. S. 142 3719
Walter Zurkuhl, Sonneberg. S. 142 3720

Gruppe 16. Sozialökonomie.

Klaſſe 106. Geſetzliche Regelung der Arbeit, Geſunderhaltung und Sicherheit des Arbeiters.

3721 Geſellſchaft des ächten Naxos-Schmirgels »Naxos-Union« Julius Pfungſt, Frankfurt a. M. S. 196
3722 Mayer & Schmidt, Maſchinenfabrik, Offenbach a. M. S. 197
Georg Metzendorf, Architekt, Eſſen a. d. Ruhr. S. 251 3727
Oberheſſiſche Töpfereien, Lauterbach. S. 251 3728
Rheiniſche Werkſtätten für Handwerkskunſt, Gebr. Schürmann, Eſſen a. d. Ruhr. S. 251 3729
Fritz Rücker, Weinsheim (Rheinheſſen). S. 251 3730
K. A. Seifert, Mügeln bei Dresden. S. 251 3731
Speldorfer Tonwerke, G. m. b. H., Mülheim a. d. Ruhr. S. 251 3732
R. Voigtländers Verlag, Leipzig. S. 251 3733

Klaſſe 107. Arbeiterwohnungen.

3723 Bauartikel-Fabrik A. Siebel, Düſſeldorf-Rat und Metz. S. 251
3724 Drüner & Nattenberg, Aachen. S. 251
3725 Heinrich Eklöh jr., Lüdenſcheid. S. 251
3726 R. Hülsberg, Gartenarchitekt, Herdecke a. d. Ruhr. S. 251

Klaſſe 110. Öffentliche oder private Veranſtaltungen im Intereſſe der Wohlfahrt der Bürger.

Verein für das Deutſchtum im Ausland. E. V. Berlin. S. 7 3734

Gruppe 17. Hygiene; Wohltätigkeit.

Klaſſe 111. Hygiene.

3735 Franz Benjamin Auffarth, Verlagsbuchhandlung, Frankfurt a. M. S. 93
3736 Johann Ambroſius Barth, Verlagsbuchhandlung, Leipzig. S. 93
3737 C. H. Beckſche Verlagsbuchhandlung, München. S. 93
3738 Behrend & Co. (vorm. A. Aſher & Co.), Verlagsbuchhandlung, Berlin. S. 93
3739 Alexander Bennſtein, Verlagsbuchhandl., Wilmersdorf b. Berlin. S. 93
J. F. Bergmann, Verlagsbuchhandlung, Wiesbaden. S. 93 3740
Berkefeld-Filter-Geſellſchaft m. b. H., Celle. S. 144 3741
Ludolf Beuſt, Verlagsbuchhandlung, Straßburg i. E. S. 93, 96 3742
Herm. Beyer & Söhne, Verlagsbuchhandlung, Langenſalza. S. 93 3743
Böhmert, Verlagsbuchhandlung, Dresden. S. 93 3744
Oskar Bonde, Verlagsbuchhandlung, Altenburg. S. 93 3745

3746	Boerner & Herzberg, Berlin. S. 43	Auguſt Hirſchwald, Verlagsbuchhandlung, Berlin. S. 93	3769
3747	C. Bornträger, Bielefeld. S. 96	Ferdinand Hirt & Sohn, Verlagsbuchhandlung, Leipzig. S. 93	3770
3748	Friedr. Brandſtetter, Verlagsbuchhandlung, Leipzig. S. 93	Peter Hobbing, Verlagsbuchhandlung, Darmſtadt. S. 93	3771
3749	W. Braumüller, Verlagsbuchhandlung, Wien und Leipzig. S. 93	Theodor Hofmann, Verlagsbuchhandlung, Leipzig u. Berlin. S. 97	3772
3750	L. Buchhold, Naturwiſſenſchaftliches Inſtitut, München. S. 96	Ed. Horſt, Maſchinenfabrik, Berlin. S. 202	3773
3751	Bürgermeiſteramt der Stadt Straßburg i. E. (Städt. Schulzahnklinik), Straßburg i. E.	Hygieniſches Inſtitut der Univerſität Bonn. Direktor: Geheimer Medizinalrat Prof. Dr. Finkler. S. 95	3774
3752	Oscar Coblentz, Verlagsbuchhandlung, Berlin. S. 93	Inſtitut für experimentelle Pädagogik und Pſychologie, Leipzig. S. 95	3775
3753	Chriſtoph & Unmack, A. G., Niesky, O.-L. S. 96, 246	Inſtitut für mediziniſche Chemie und Hygiene der Univerſität Göttingen. S. 95	3776
3754	Deutſche Vereinigung für Krüppelfürſorge. S. 94, 95	Internationale Vereinigung gegen d. Tuberkuloſe, Berlin. S. 247	3777
3755	Deutſche Zentrale f. Jugendfürſorge. Vorſitzende: Frau Fürſtin zu Wied. S. 95	Irrenanſtalt Friedrichsberg, Hamburg. S. 95	3778
3756	Deutſches Zentralkomitee für Zahnpflege in den Schulen. Vorſitzender: Staatsminiſter von Möller. S. 94, 95	Jugendheim Heidelberg, Dr. L. Cron. S. 95	3779
3757	Dürrſche Buchhandl., Leipzig. S. 93	Jünger & Gebhardt, Berlin.	3780
3758	Ferdinand Enke, Verlagsbuchhandlung, Stuttgart. S. 93	Curt Kabitzſch (A. Stubers Verlag), Verlagsbuchhandlung Würzburg (Bayern). S. 93	3781
3759	Ev. Pädagogium Godesberg a. Rh., Prof. Kühne. S. 95	S. Karger, Verlagsbuchhandl., Berlin. S. 93	3782
3760	Façoneiſen-Walzwerk L. Mannſtaedt & Cie. Act. Geſ., Kalk-Cöln. S. 145	Julius Klinkhardt, Verlagsbuchhandlung, Leipzig. S. 93, 97	3783
3761	Guſtav Fiſcher, Verlagsbuchhandlung, Jena. S. 93	Dr. Werner Klinkhardt, Verlagsbuchhandlung, Leipzig. S. 93	3784
3762	Fiſchers mediziniſche Buchhandlung (H. Kornfeld), Berlin. S. 93	Alexander Köhler, Verlagsbuchhandlung, Dresden. S. 93	3785
3763	G. Freytag, Verlagsbuchhandlung, Leipzig. S. 93	Fritz Köhler, Univerſitätsmechaniker a. D., Leipzig. S. 100	3786
3764	Gemeinnütziger Verein f. Milchausſchank zu Berlin. Vorſitzender: Kommerzienrat Conrad von Borſig. S. 95	Kgl. Augenklinik i. d. Charité, Berlin. S. 95, 97	3787
3765	F. G. L. Greßler, Schulbuchhandlung, Inh. Erwin Bodenſch, Langenſalza. S. 93	Kgl. Preuß. Miniſterium der öffentlichen Arbeiten, Hochbauabteilung. S. 95	3788
3766	Hannoverſche Maſchinenbau-Aktien-Geſellſchaft vorm. Georg Egeſtorff, Hannover-Linden. S. 174, 241	A. Kröner, Verlagsbuchhandl., Leipzig. S. 93	3789
3767	J. H. Ed. Heitz, Verlagsbuchhandlung, Straßburg. S. 93	F. & M. Lautenſchläger, Berlin. S. 95, 96	3790
3768	Carl Heymanns Verlag, Berlin. S. 93	J. F. Lehmanns Verlag, München. S. 93, 95, 97	3791

3792 Ernst Lentz, Berlin. S. 43
3793 W. & S. Loewenthal, Buchhandlung. Berlin. S. 93
3794 Magistrate in: Aachen, Berlin, Bonn, Cassel, Charlottenburg, Chemnitz, Cöln, Danzig, Dortmund, Dresden, Düsseldorf, Elberfeld, Essen-R., Frankfurt a. M., Frankfurt a. O., Göttingen, Halle a. S., Hannover, Kiel, Königsberg i. Pr., Leipzig, Mülheim a. d. R., Neumünster (Stadtbauamt), Posen, Rixdorf, Schöneberg, Steglitz, Stettin, Trier, Wiesbaden, Wilmersdorf, Zwickau. S. 94, 95
3795 Carl Marhold, Verlagsbuchhandlung, Halle a. S. S. 93
3796 Maschinenbau-Gesellschaft m. b. H. vorm. Stute & Blumenthal, Hannover-Linden. S. 202
3797 Medizinisches Warenhaus, Aktiengesellschaft, Berlin. S. 95
3798 Meinhold & Söhne, Dresden. S. 97
3799 Wilhelm Möller, Verlagsbuchhandlung, Oranienburg. S. 93
3800 E. Morgensterns Buch- und Kunsthandlung, Inh. E. Wohlfarth, Breslau I. S. 94
3801 Ernst Heinrich Moritz, Verlagsbuchhandlung, Stuttgart. S. 94
3802 P. Johannes Müller, Charlottenburg. S. 78, 94, 95, 96, 97
3803 Otto Nemnich, Verlagsbuchhandlung, Leipzig. S. 94
3804 R. Oldenbourg, Verlagsbuchhandlung, München. S. 94
3805 L. Opländer, Dortmund. S. 96
3806 H. Peters Verlag, Stettin. S. 95
3807 Preuß & Jünger, Verlagsbuchhandlung, Breslau. S. 95
3808 Priebatschs Verlagsbuchhandlung, Breslau. S. 95
3809 Quelle & Meyer (Erwin Nägele), Verlagsbuchhandlung, Leipzig. S. 94
3810 Realgymnasium Völklingen a. d. Saar. S. 95
3811 Ernst Reinhardt, Verlagsbuchhandlung, München. S. 94
3812 Reuther & Reichard, Verlagsbuchhandlung, Berlin. S. 94
3813 Oscar Schimmel & Co., A. G., Chemnitz. S. 176
3814 Schmieden & Boethke, Architekten, Berlin. S. 43
3815 A. Scholten, Zivilingenieur, Aachen. S. 176
3816 Richard Schoetz, Verlagsbuchhandlung, Berlin. S. 71, 94
3817 J. F. Schreiber, Verlagsbuchhandlung, Eßlingen. S. 94
3818 Hermann Schroedel, Verlagsbuchhandlung, Halle a. S. S. 94
3819 Schulhaus-Verlag, Berlin. S. 94
3820 F. Schutte, Architekt, Barmen. S. 96
3821 P. Seifert, Berlin. S. 97
3822 C. A. Seyfried & Co., Verlagsbuchhandlung, München. S. 94
3823 Siegismund & Volkening, Buch- und Musikalienhandlung, Leipzig. S. 94
3824 M. Sommer, Sonneberg, Sachsen-Altenburg. S. 97
3825 Julius Springer, Verlagsbuchhandlung, Berlin. S. 97
3826 Stadt Berlin. S. 94, 95
3827 B. G. Teubner, Verlagsbuchhandlung, Leipzig. S. 94
3828 Thiergärtner, Voltz & Wittmer, G. m. b. H., Berlin. S. 33, 79
3829 A. Urban, Verlagsbuchhandlung, Dresden. S. 94
3830 Veit & Comp., Verlagsbuchhandlung, Leipzig. S. 94
3831 Friedr. Vieweg & Sohn, Verlagsbuchhandlung, Braunschweig. S. 94
3832 F. C. W. Vogel, Verlagsbuchhandlung, Leipzig. S. 94
3833 R. Voigtländers Verlag, Leipzig. S. 94
3834 Leopold Voß, Verlagsbuchhandlung, Hamburg. S. 94
3835 F. E. Wachsmuth, Kunstverlag, Leipzig. S. 97
3836 J. J. Weber, Verlagsbuchhandlung, Leipzig. S. 94
3837 J. Wolfferts, Ingenieur, Düsseldorf. S. 7
3838 Ernst Wunderlich, Verlagsbuchhandlung, Leipzig. S. 94
3839 Josef Zauns, Cöln a. Rh. S. 7

Gruppe 18. Berufstätigkeit der Frau; praktiſcher Unterricht, wirtſchaftliche Einrichtungen und Handarbeiten.

Klaſſe 115. Handarbeiten.

3840 Atelier Traumann-Hollmann, München. S. 45

3841 Frau von Brauchitſch, München. S. 45

3842 Fräulein Feldkircher, Berlin. S. 45

3843 Auguſte Hämmel, Kunſtſtickerin, Nürnberg. S. 45

3844 Helene Hollweck, Stickereien, München. S. 46

3845 Frau Horſt-Schulze, Leipzig. S. 116

3846 Florence Jeſſie Höſel, Grunewald bei Berlin. S. 45

3847 Emmy Hottenroth, Dresden-Wachwitz. S. 45

Gertrud Lorenz, Dresden. S. 45 3848

Margarete Mühlhauſen, Dresden-A. S. 45 3849

Schleſiſche Spitzen-Schulen, Schmiedeberg-Hirſchberg i. Schl. S. 45 3850

Schulen f. künſtleriſche Nadelſpitzen, M. Bardt, H. v. Dobeneck, Hirſchberg (Schl.). S. 45 3851

Dorothea Stein, Kunſtgewerbliches Atelier, Dresden-A. S. 45 3852

Paula Steiner-Prag, Leipzig. S. 116 3853

Stickerei-Hausinduſtrie, Enchenreuth (Oberfranken). S. 45 3854

Emma Volck, kunſtgewerbl. Zeichnerin, Nürnberg. S. 45 3855

Gruppe 19. Handel; Koloniſation.

Klaſſe 117. Koloniſationsverfahren.

3856 Verein für das Deutſchtum im Ausland. E. V. Berlin. S. 7

Klaſſe 118. Bau- und Transportweſen in den Kolonien.

Berkefeld-Filter, Geſellſchaft m. b. H., Celle. S. 144 3857

Gruppe 20. Heer- und Marineweſen.

Klaſſe 120. Ausrüſtung und Artilleriematerial.

3858 A. & W. Allendorf, Schönebeck a. d. Elbe. S. 142

3859 Ernſt Brockhaus & Co., G. m. b. H., Wieſenthal b. Plettenberg (Weſtf.). S. 144

3860 Dürener Metallwerke Akt.-Geſ., Düren (Rheinl.). S. 145

3861 Dynamit-Act.-Geſ. vorm. Alfred Nobel & Co., Hamburg. S. 142

3862 Metallſchlauchfabrik Pforzheim, vormals Hch. Witzenmann, Pforzheim. S. 147

3863 Rheiniſche Metallwaarenfabrik, Düſſeldorf. S. 137

Klaſſe 121. Genieweſen und zugehörige Dienſtzweige.

Martin Bornhäuſer, Ilmenau i. Th. S. 99 3864

Rheiniſche Metallwaarenfabrik, Düſſeldorf. S. 137 3865

Klaſſe 122. Kriegsſchiffbau, Waſſerbauten, Torpedos.

A. & W. Allendorf, Schönebeck a. d. Elbe. S. 142 3866

Blohm & Voß, Kommanditgeſellſchaft auf Aktien, Hamburg-Steinwärder. S. 173 3867

3868 Dürener Metallwerke Akt.-Ges., Düren (Rheinl.). S. 145

3869 Sprengstoff Akt.-Ges. Carbonit, Hamburg. S. 142

3870 Stettiner Maschinenbau-Actien-Gesellschaft Vulcan, Stettin u. Hamburg. S. 176, 241

3871 Union, A.G. für Bergbau, Eisen- und Stahlindustrie, Dortmund. S. 148

3872 Gebr. Wichmann, Berlin. S. 102

Klasse 123. Kartographie, Hydrographie, verschiedene Instrumente.

3873 Emil Busch, Rathenow. S. 99

3874 C. P. Goerz, Friedenau bei Berlin.

3875 Großh. Sächsische Präzisionstechnische Anstalten in Ilmenau i. Th. S. 99

Gruppe 21. Sport.

Klasse 126. Körperliche Ausbildung von Kindern und Erwachsenen, Theorie u. Praxis.

3883 C. H. Becksche Verlagsbuchhandlung (Oskar Beck), München. S. 83

3884 Ad. Bonz & Co., Verlagsbuchhandlung, Stuttgart. S. 83

3885 Borrmann & Prätzel, Friedrichshagen bei Berlin. S. 85

3886 Callwey, Lanker & Hertz, Verlagsbuchhandlung, München. S. 83

3887 Coburgsche Buchhandlung (C. Sieke), Rendsburg. S. 83

3888 J. G. Cotta, Verlagsbuchhandlung, Berlin. S. 83

3889 H. Deutsch, Bootsbauer, Stralau bei Berlin. S. 85

3890 Deutsche Turnerschaft. S. 83, 84

3891 Ferd. Dümmlers Verlagsbuchhandlung, Schöneberg-Berlin. S. 83

3892 Dürrsche Buchhandlung, Leipzig. S. 83

3893 H. Ehbock, Verlagsbuchhandlung, Berlin. S. 84

E.O. Richter & Co., Chemnitz. S. 101 3876

F. Sartorius, Göttingen. S. 101 3877

Eugen Strien, Verlagsbuchhandlung, Halle a. S. S. 71, 114 3878

Gebr. Wichmann, Berlin. S. 102 3879

Carl Zeiß, Jena. S. 102 3880

Klasse 124. Verwaltungsdienst.

Isola-Gesellschaft für Wärme- und Kälte-Isolierung m. b. H., Berlin. S. 146 3881

Klasse 125. Hygiene und Sanitätsmaterial.

Berkefeld-Filter-Gesellschaft m. b. H., Celle. S. 144 3882

Osw. Faber, Fabrikant, Leipzig. S. 84 3894

F. G. L. Greßler, Schulbuchhandlung, Langensalza. S. 84 3895

Grethlein & Co., Verlagsbuchhandlung, Leipzig. S. 84 3896

J. Guttentag, G. m. b. H., Berlin. S. 84 3897

Albert Guttmann, Berlin. S. 84 3898

Gymnasium Fridericeanum, Königsberg i. Pr. S. 83 3899

Gymnasium, Zehlendorf a. W. S. 83 3900

Hahnsche Buchhandlung, Hannover. S. 84 3901

Dr. Hempel, Professor, Berlin. S. 84 3902

Max Hesses Verlag, Leipzig. S. 84 3903

Ferd. Hirt, Kgl. Universitäts- und Verlagsbuchhandlung, Breslau VI. S. 84 3904

Alwin Huhele, Verlagsbuchhandlung, Dresden. S. 84 3905

Julius Klinkhardt, Verlagsbuchhandlung, Leipzig. S. 84 3906

3907 Dr. Kohlrausch, Professor, Hannover. S. 84, 85

3908 Dr. Kolbe, Professor, Berlin-Friedenau. S. 84

3909 Kgl. Provinzialschulkollegium, Berlin. S. 83

3910 Leinewebers Verlag, Leipzig. S. 84

3911 Rud. Lion, Verlagsbuchhandlung, Hof in Bayern. S. 69, 84

3912 Dr. Lorenz, Oberrealschuldirektor, Quedlinburg. S. 84

3913 Fr. Lürssen, Bootsbauer, Aumund-Vegesack. S. 85

3914 Magistrat Aachen. S. 83

3915 Magistrat Charlottenburg. S. 83

3916 Magistrat Crefeld. S. 83

3917 Magistrat Dortmund. S. 83

3918 Magistrat Hagen i. W. S. 83

3919 Magistrat Hannover. S. 83

3920 Magistrat Kiel. S. 83

3921 Magistrat Königsberg i. Pr. S. 83

3922 Magistrat Schöneberg. S. 83

3923 P. Mähler, Verlagsbuchhandlung, Stuttgart. S. 84

3924 Carl Meyer (Gustav Prior), Verlagsbuchhandlung, Hannover-Linden. S. 84

3925 Minister der öffentlichen Arbeiten, Berlin. S. 83

3926 E. S. Mittler & Sohn, Kgl. Hofbuchhandlung und Hofdruckerei, Berlin. S. 84

3927 O. Nemnich, Verlagsbuchhandlung, Wiesbaden. S. 84

3928 Dr. Neuendorff, Realschuldirektor, Haspe. S. 84

3929 Oberrealschule, Essen. S. 83

3930 Oberrealschule, Flensburg. S. 83

3931 Oberrealschule, Hagen. S. 83

3932 Oberschulbehörde Hamburg. S. 83

3933 Realgymnasium u. Realschule, Unna. S. 83

3934 Phil. Reclam jun., Verlagsbuchhandlung, Leipzig. S. 84

3935 Redaktion des »Wassersport«, Berlin. S. 84

3936 Schülerruderverein Wannsee bei Berlin. S. 84, 85

Schwimmer-Zeitung, Charlottenburg. S. 84 — 3937

E. Sommer, Turnlehrer, Frankfurt a. M. S. 85 — 3938

Otto Spamer, Verlagsbuchhandlung, Leipzig-Reudnitz. S. 84 — 3939

Elw. Staude, Verlagsbuchhandlung, Berlin. S. 84 — 3940

E. Stocks Verlag, Leipzig-Zwenkau. S. 84 — 3941

Jul. Straube, Geographischer Verlag, Berlin. S. 84 — 3942

B. G. Teubner, Verlagsbuchhandlung, Leipzig. S. 84 — 3943

E. F. Thienemann, Verlagsbuchhandlung, Gotha. S. 71, 84 — 3944

Thüringer Wintersportverein, Schmalkalden. S. 85 — 3945

Velhagen & Klasing, Verlagsbuchhandlung, Bielefeld. S. 84 — 3946

Volksschule, Flensburg. S. 83 — 3947

Leopold Voß, Inhaber Ernst Maaß, Verlagsbuchhandlung, Hamburg 36. S. 84 — 3948

Dr. Wedekind & Co., Verlag, Berlin. S. 84 — 3949

Weidmannsche Buchhandlung, Berlin. S. 84 — 3950

Wickenhagen, Prof., Gr.-Lichterfelde. S. 84, 85 — 3951

Wittneben, Gymnasialdir., Clausthal. S. 85 — 3952

E. Zahn, Fabrikant, Berlin. S. 85 — 3953

Klasse 127. Spiele und Sport für Kinder und Erwachsene.

Rud. Lion, Verlag von turnwissenschaftlichen Werken, Hof i. B. S. 69, 84 — 3954

Klasse 128. Kleidung u. Ausrüstung für Spiele u. Sport.

Emil Busch, Rathenow. S. 99 — 3955

Isola-Gesellschaft für Wärme- und Kälte-Isolierung m. b. H., Berlin. S. 146 — 3956

Carl Zeiß, Jena. S. 102 — 3957

TEIL IIb
ALPHABETISCHES AUSSTELLERVERZEICHNIS

Die Nummern verweisen auf Teil IIa des Katalogs

Aachener Brauhaus, Akt.-Ges., Aachen. Nr. 2764
Aachener Thermalwasser »Kaiserbrunnen« A.-G., Aachen. Nr. 2765
Abel, Christian, Nürnberg. Nr. 3254
Abel, J., Greifswald. Nr. 1210
Abel & Müller G. m. b. H., Leipzig. Nr. 1, 460, 1082, 1092, 1111, 1211
Abner & Co., G. m. b. H., Ohligs (Rheinl.). Nr. 2591
Ackermanns Verlag, Fr., Weinheim. Nr. 461, 1212
Adam, Fr., Meiningen. Nr. 2, 462
Adlerwerke vorm. Heinrich Kleyer, A.-G., Frankfurt a. M. Nr. 2495
Adolphs & Co., G. m. b. H., Düsseldorf-Ratingen. Nr. 2836
Ados, G. m. b. H., Aachen. Nr. 1983, 2046
Affenthaler Winzervereinigung, Bühlerthal. Nr. 2670
Ahn, Albert, Cöln a. Rh. Nr. 3, 463, 1213
Akademischer Verlag, München. Nr. 1215
Akademische Verlagsgesellschaft, Leipzig. Nr. 464, 1214
Akkumulatorenfabrik, Akt.-Ges., Hagen i. W. Nr. 2421
Aktienbrauerei zum Löwenbräu, München. Nr. 2633, 2766
Aktiengesellschaft Apollinarisbrunnen vorm. Georg Krausberg, Neuenahr. Nr. 2767
Aktiengesellschaft für chemische Produkte vorm. H. Scheidemantel, Berlin. Nr. 3406
Aktiengesellschaft für Eisenindustrie und Brückenbau vorm. Johann Caspar Harkort, Duisburg. Nr. 2309
Akt.-Ges. vorm. J. C. Spinn & Sohn, Berlin. Nr. 2189, 3579
Aktiengesellschaft für Garnfabrikation, Berlin. Nr. 3324
Aktiengesellschaft für Marmorindustrie Kiefer, Kiefersfelden (Oberbayern), Berlin. Nr. 2876
Aktiengesellschaft Lauchhammer, Lauchhammer (Sa.). Nr. 2151, 2811
Aktiengesellschaft Meteler & Co., München. Nr. 2496, 3666
Aktiengesellschaft Schäffer & Walcker, Berlin. Nr. 2190, 3577
Aktiengesellschaft vorm. H. Gladenbeck & Sohn, Berlin. Nr. 3578
Albertis Verlag, Max, Hanau. Nr. 465, 1216
Albrecht-Dürer-Haus, Berlin. Nr. 4, 466, 1083, 1093, 1112, 1217, 3461
Allendorf, A. & W., Schönebeck a. d. Elbe. Nr. 2776, 3407, 3858, 3866
Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft, Berlin. Nr. 5, 467, 2422
A. E. G.-Union Electrique, Soc. Anonyme, Brüssel. Nr. 2150, 2188
Allgemeine Hochbaugesellschaft m. b. H., Düsseldorf. Nr. 1984, 2310, 2877
Allgemeine Verlagsgesellschaft, München. Nr. 468, 1218
Allihn, Max, Plauen i. V. Nr. 3331
Alms, Wilhelm, Frankfurt a. M.-Oberrad. Nr. 2609
Altmann, P., Berlin. Nr. 1850
Altstädtisches ev. Stadt-Gymnasium, Königsberg i. Pr. Nr. 6, 469
Amberg, A., Charlottenburg. Nr. 3175
Amelangsche Buchhandlung (Eggers & Benecke), Charlottenburg. Nr. 470, 1219
Amelangsche Lehrmittelhandlung, Berlin. Nr. 7, 471
Amelangs, C. F., Verlag, Leipzig. Nr. 8, 472, 1220
Amme, Giesecke & Konegen, Akt.-Ges., Braunschweig. Nr. 2027, 2634
Andernach, A. W., Beuel a. Rh. Nr. 2268, 2590, 3408, 3433
Anders, R., Halensee-Berlin. Nr. 2878
Andrae, Carl, G. m. b. H., Stuttgart. Nr. 1985, 2047
Angermann, Armgard, Dresden.
Anhaltische Tapetenfabrik E. Schütz, Akt.-Ges., Dessau. Nr. 3111
Anton, A., & Co. (Paul Weise), Berlin. Nr. 473, 1221
Apparate-Bauanstalt Paul de Bruyn, G. m. b. H., Düsseldorf. Nr. 1986, 2048
Appel, Conrad, Darmstadt. Nr. 2547, 2582, 2610, 2615, 2623
Appel, H. W., Hannover. Nr. 2661, 2667
Armaturenwerk Nürnberg-Mögeldorf, G. m. b. H., Nürnberg-Mögeldorf. Nr. 2592
Armbrüster, Gebrüder, Frankfurt a. M. Nr. 2583, 3580
Armit-Gesellschaft m. b. H., Schöneberg bei Berlin. Nr. 2879
v. Arnim-Criewen, Criewen bei Schwedt a. O. Nr. 2548
Arning, Dr. Ed., Hamburg. Nr. 1700
Arold, Jean, Nürnberg. Nr. 3332
Asbest- und Kieselguhrwerke, G. m. b. H., (vorm. Dr. L. Grote), Uelzen (Hann.). Nr. 1987, 3176
Aschendorffsche Buchhandlung, Münster i. W. Nr. 474, 1222

Ashelm, Ferd., Berlin. Nr. 9, 475, 1223
Atelier Traumann-Hollmann, München. Nr. 3840
Auffarth, Franz Benjamin, Frankfurt a.M. Nr. 10, 476, 1224, 3735
Auguſte-Viktoria-Gymnaſium, Poſen. Nr. 11, 477
Auguſte-Viktoria-Schule, Charlottenburg. Nr. 12, 478
Axtmann, Fritz, Plauen i.V. Nr. 1701
Ayl-Biebenhauſener Winzerverein, Ayl. Nr. 2671

Bachem, J.P., Cöln a.Rh. Nr. 13, 479, 1225
Back, Grete, Dresden-Blaſewitz. Nr. 1702
v. Baczko, Eliſabeth, Bremen. Nr. 2880
Baedecker, G. D., Eſſen (Ruhr). Nr. 14, 480, 1226, 1796
Baedeker, Karl, Leipzig. Nr. 481, 1227
Baenſch, Wilhelm, Dresden. Nr. 484, 1230
Baer, Gebr., Mannheim. Nr. 2584, 3456
Baer & Weeber, Pforzheim. Nr. 3491, 3535, 3581
Baeuerle, Emil, Pforzheim. Nr. 3492, 3536, 3582
Bagel, Auguſt, Düſſeldorf. Nr. 15, 482, 1228
Bahn, Fr., Schwerin. Nr. 483, 1229
Bähr, Hermann, Dresden. Nr. 1703
Bähring, Julius, Sonneberg. Nr. 3674
Baldauf, J. A., Nürnberg. Nr. 3645
Ballin, M., München. Nr. 2889, 3005, 3112, 3150
Bandelow, W., Malchow i. Meckl. Nr. 1704
Bard, Julius, Berlin. Nr. 1231
Bautzer, Carl, Dresden.
Barkey, Wilhelm, Bielefeld. Nr. 2882, 3066
Barlach, Ernſt, Friedenau. Nr. 3177
Barth, Joh. Ambroſ., Leipzig. Nr. 16, 485, 1232, 3736
von Barthels, Hans, München.
Bäſelföder, J. A., Inh. Hans u. Jean Bäſelföder, Nürnberg. Nr. 3675
Baſtian, L., Endingen-Kaiſerſtuhl. Nr. 2672
Bauartikelfabrik A. Siebel, Düſſeldorf-Rath u. Metz. Nr. 2269, 3723
Bauer, Friedrich, Zſchorlau (Erzgeb.). Nr. 3333
Bauer, Heinrich, Leipzig. Nr. 1129
Bauermeiſter, Hermann, G.m.b.H., Altona-Ottenſen. Nr. 2635
Bauerſachs, Emil, Sonneberg. Nr. 3676
Bauerſche Gießerei, Frankfurt a.M.-Bockenheim. Nr. 1130
Bauingenieur-Bureau Karl Bernhard, Berlin. Nr. 2049, 2191
Baumann, G.F., Schönheide (Erzgeb.). Nr. 3334
Baumann & Sorg, Nürnberg. Nr. 2883
Baumgärtel, Berlin. Nr. 1233
Bechem & Keetman, Duisburg. Nr. 2050, 2108, 2152, 2270, 2311, 2423, 2465, 2785, 2812
Beckſche Verlagsbuchhandlung, C.H. (Oskar Beck), München. Nr. 18, 487, 1234, 3737, 3883
Beck, Georg, & Co., Berlin. Nr. 17, 488, 1851, 1922
Beck & Friede, Berlin. Nr. 2884, 3583
Becker, Eugen C., Ohligs. Nr. 2593, 2837, 3483
Beckmann, Jakob, Alzey. Nr. 1705
Beer, Sondheimer & Co., Frankfurt a.M. Nr. 2777, 2813, 3409
Beermann, Carl, Berlin. Nr. 2525
Begas, Reinhold, Berlin.
Behn, Fritz, München.
Behrend & Co., (vorm. A. Aſher & Co.), Berlin. Nr. 19, 489, 1235, 3738
Behrens, Peter, Neubabelsberg. Nr. 1131, 2885
Behrens, C., & Co., Schlanſtedt (Prov.Sa.). Nr. 2549
Beißbarth & Hoffmann, A.-G., Mannheim-Rheinau. Nr. 3067
Belwe, Georg, Leipzig. Nr. 1132
Benade, J., Nachf., Albert Schöllhammer, Erfurt. Nr. 1706
Bender, Braunsberg. Nr. 20, 490, 1236
Bender, Emil, Kaiſerslautern. Nr. 1923
Benecke, A.L., Berlin. Nr. 3040
Benninghoven & Sommer, Dr., Berlin. Nr. 1924
Bennſtein, Alexander, Wilmersdorf bei Berlin. Nr. 21, 491, 1237, 3739
Benrather Maſchinenfabrik, Akt.-Geſ., Benrath. Nr. 2051, 2109, 2153, 2271, 2312, 2424, 2466, 2778, 2838
Benz & Cie., Akt.-Geſ., Mannheim. Nr. 2392, 2497
Benzing, Friedrich Ernſt, Schwenningen a.N. Nr. 3566
Benziger, Theodor, Stuttgart. Nr. 492, 1238
Bergas, Jul., Schleswig. Nr. 493, 1239
Bergedorfer Eiſenwerk, Akt.-Geſ., Bergedorf. Nr. 2526, 2538
Berger, F.A., Leipzig. Nr. 494, 1240
Bergmann-Elektricitätswerke Akt.-Geſ., Berlin. Nr. 1988, 2028, 2110, 2154, 2179, 2192, 2235, 2393, 2425, 2779, 2839

Bergmann, Julius, Karlsruhe.
Bergmann, J. F., Wiesbaden.
Nr. 22, 495, 1241, 3740
Bergweiler-Prüm, Zacharias, Wehlen.
Nr. 2673
Berkefeld-Filter-Gesellschaft, G.m.b.H., Celle. Nr. 1925, 2052, 2313, 2467, 3741, 3857, 3882
Berlin-Anhaltische Maschinenbau-Akt.-Ges., Dessau. Nr. 2053
Berliner Buchbinderei Wübben & Co., G. m. b. H., Berlin. Nr. 1242
Berlin-Erfurter Maschinenfabrik Henry Pels & Co., Berlin. Nr. 2111
Berliner Lehrmittel-Verlag H. Szielasko, Berlin. Nr. 23, 496, 1243
Berliner Maschinenbau-Akt.-Ges. vorm. L. Schwartzkopff, Berlin. Nr. 2426
Berlinische Verlagsanstalt, Berlin.
Nr. 1244
Bernhard, Karl, Berlin. Nr. 2314
Berres jr., Johann, Erben, Uerzig. Nr. 2674
Bertelsmann, C., Gütersloh.
Nr. 24, 497, 1245
Bertelsmann, W., Bielefeld.
Nr. 25, 498, 1246
Bertsch, Karl, München. Nr. 2887
Besselers, O., Nachfolger A. Lohmann, Klostergut Weende (Hann.). Nr. 2550
Besenbruch, Heinrich, Elberfeld. Nr. 3113
Bethge, Rudolf, Schackensleben (Prov. Sachsen). Nr. 2551
Betten, Marxloh. Nr. 26, 499
Beumers, C. A., Düsseldorf.
Nr. 3493, 3537
Beust, Ludolf, Straßburg i. E.
Nr. 27, 500, 1247, 3742
Beyer, Herm., Leipzig-R.
Nr. 501, 1248, 3743
Beyer, Paul, Leipzig. Nr. 1250
Beyer, Hermann, & Söhne (Beyer & Mann) Langensalza. Nr. 28, 502, 1249
Bibliographisches Institut (Meyer), Leipzig.
Nr. 29, 503, 1133, 1251, 1797
Bibliothek der Comeniusstiftung, Leipzig.
Nr. 30
Biebel, Emil, Forst a. d. Haardt. Nr. 2675
Biehl, R., Hamburg. Nr. 3042
Bielefelder Maschinenfabrik vorm. Dürkopp & Co., Bielefeld. Nr. 2394
Bielefelds, J., Verlag, Freiburg (Baden).
Nr. 504, 1252
Bieling, Hugo, Steglitz bei Berlin.
Nr. 1852
Billeter & Klunz, Akt.-Ges., Aschersleben.
Nr. 2112
Billing, Hermann, Karlsruhe i. B. Nr. 2888
Billing & Zoller, Akt.-Ges., Karlsruhe i. B.
Nr. 2889, 3068
Binder & Kohlhepp, Pforzheim i. B.
Nr. 3538
Bingel, Ernst, Bad Hersfeld, Bz. Cassel.
Nr. 1707
Bing, Gebr., A.-G., Nürnberg. Nr. 3677
Binger Winzerverein, Bingen. Nr. 2676
Birkenholz, Peter, München. Nr. 2890
Bischöfliches Konvikt, Trier. Nr. 2677
Bischöfliches Priesterseminar, Trier.
Nr. 2678
Bismarckhütte, Akt.-Ges., Bismarckhütte (O.-Schl.). Nr. 2395
v. Bismarcksche, Gräfl., Kellerei Lilienhof, Endingen. Nr. 2679
Bissinger, Karl, in Fa. J. Wimmer, Pforzheim.
Blanck & Co., Plauen i. V. Nr. 3335
Blancke, C. W. Julius, & Co., G. m. b. H., Merseburg (Saale). Nr. 2054
Blankenhorn, Fritz, Schliengen. Nr. 2680
Blankenhorn, Hermann, Müllheim.
Nr. 2681
Blasberg, Eugen, G.m.b.H., Düsseldorf-Derendorf. Nr. 1989
Blasius, Ewald, Düsseldorf. Nr. 505, 1253
Bleichert, Adolf, & Co., Leipzig-Gohlis.
Nr. 2055, 2272, 2427, 2780
Bleyl & Kaemmerer (Inh. O. Schambach), Dresden-Blasewitz. Nr. 506, 1254
Blohm & Voß, Kommanditges. auf Aktien, Hamburg. Nr. 2468, 3867
Blüthner, Jul., Leipzig. Nr. 1965, 3069
Bockledерfabrik Kreuznach, G. Wagner, Kreuznach. Nr. 3443, 3646
Bock, Joh., Merzig a. Saar. Nr. 2768
Böcklin †, Arnold, Berlin.
Bode, Halberstadt. Nr. 31, 507
Böhle, Frankfurt a. M. Nr. 2891
Böhm, Gebr., Kattowitz. Nr. 32, 1255
Böhmert, O. V., Dresden.
Nr. 33, 508, 1256, 3744
Bohne, Otto, Nachf., Berlin.
Nr. 1853, 2498
Bollhagen, Otto, Bremen. Nr. 2315, 2469
Bölte, Gustav, Oschersleben. Nr. 2056
Boltzesche, J., Buchhandlung, Gebweiler.
Nr. 509, 1257
Bolzani, Gebr., Berlin. Nr. 2057
Bong, Richard, Berlin. Nr. 1260
Bong & Co., Berlin. Nr. 511, 1261
Bonde, Oskar, Altenburg.
Nr. 34, 510, 1258, 3745
Bondi, Georg, Berlin. Nr. 1259

Bons, J. H., Verlag, Königsberg i. Pr. Nr. 35, 512, 1262
Bonz, Ad., & Co., Stuttgart. Nr. 36, 513, 1263, 3884
Boerner & Herzberg, Berlin. Nr. 1927, 2316, 3178, 3746
Bornhäuser, Martin, Ilmenau. Nr. 37, 514, 1094, 1113, 1854, 1926, 2058, 2236, 2273, 3410, 3864
Borntraeger, Gebr., Berlin. Nr. 38, 515, 1264, 3747
von Borries-Eckendorf, H. H., Eckendorf bei Bielefeld. Nr. 2552
Borrmann & Prätzel, Friedrichshagen bei Berlin. Nr. 39, 1265, 3885
Borsig, A., Tegel bei Berlin. Nr. 1990, 2059, 2274, 2428, 2499, 2636, 2781
Bosch, Robert, Stuttgart. Nr. 2396
Bosch, J. & A., Straßburg i. E. Nr. 1855, 2500
Bosüner, Gebr., Magdeburg. Nr. 2892
Böttcher, Wilhelm, Nürnberg. Nr. 1134, 2782
Bracht, Eugen, Dresden. Nr. 2893
»Brag« Branchen-Register-Automaten-Gesellschaft m.b.H., Hamburg. Nr. 2840
Brahe, Fr., Mannheim. Nr. 2594
Brandstetter, Friedr. (Otto Holtzes Nachf.), Leipzig. Nr. 40, 516, 1266, 3748
v. Brauchitsch, München. Nr. 3336, 3841
Brauerei zum Spaten, München. Nr. 3673
Braumüller, W., Leipzig. Nr. 41, 517, 1267, 3749
Braun, G., Karlsruhe i. B. Nr. 518, 1268
Braun & Bloem, G. m. b. H., Düsseldorf. Nr. 2113, 2626
Braun & Schneider, München. Nr. 519, 1269
Bredow, Gustav Adolf, Stuttgart. Nr. 3179
Bredt, Johannes, Münster i. W. Nr. 42, 1270
Breest & Co., Berlin. Nr. 2317, 2470, 2501, 2783, 2841
Brehmer, Gebr., Leipzig-Plagwitz. Nr. 1135, 1271
Breidenbruch & Rosenkaimer, Wald (Rheinland). Nr. 1926
Breitkopf & Härtel, Leipzig. Nr. 43, 520, 1136, 1272
Bremer, Heinrich, Bremen. Nr. 2894, 3070
Bremer Linoliumwerke »Schlüsselmarke«, Delmenhorst. Nr. 3114
Bremer Wagen- und Karosseriewerke, vorm. Louis Gaertner, G. m. b. H., Bremen-Hastedt. Nr. 2397
Brems-Varain, Trier. Nr. 3494
Brendel, R., Grunewald bei Berlin. Nr. 44, 521, 1095
Brennfleck, Josef, Würzburg. Nr. 2682
Breslauer Akt.-Ges. f. Eisenbahnwagenbau und Maschinenbauanstalt, Breslau. Nr. 2429
Breustedt, Otto, Schladen a. Harz. Nr. 2553
Breymann & Hübner, Hamburg. Nr. 1991
Brockdorff-Witzenmann-Werke, G. m. b. H., Berlin. Nr. 1929, 1980, 2060, 2237, 2430, 2471, 2554, 2784, 3279
Brockhaus, F. A., Leipzig. Nr. 522, 1273
Brockhaus, Ernst, & Co., G. m. b. H., Wiesenthal bei Plettenberg (Westf.). Nr. 1856, 1992, 2029, 2061, 2114, 2238, 2398, 2431, 2527, 2627, 2842, 3859
Brückenbau Flender A.-G., Benrath bei Düsseldorf. Nr. 2318, 2843
Bruckmann, F., A.-G., München. Nr. 523, 1274
Bruckmann, P., & Söhne, Heilbronn a. N. Nr. 3495
Bruhn, W., Berlin. Nr. 2062, 2385, 2399, 3567
Brumby, Julius, Goslar. Nr. 45, 1275
Brunn, R., Münster i. W. Nr. 3496
Brütt, Adolf, Weimar.
Bub, Karl, Inh. Albert Huck, Nürnberg. Nr. 3678
Buchhandlung des Verbandes der Ärzte Deutschlands, Leipzig. Nr. 1276
Buchhandlung des Waisenhauses, Halle a. d. Saale. Nr. 436, 991, 1669, 1846
Buchhold, L., München. Nr. 46, 524, 3750
Buchverlag der »Hilfe«, Schöneberg bei Berlin. Nr. 648, 1399
Buderussche Eisenwerke, Wetzlar. Nr. 2814, 3280
Buhl, F. P., Deidesheim. Nr. 2683
Bühler, Alfred, Stuttgart. Nr. 3071
Buhtz, Walter, Magdeburg. Nr. 1278, 3647
Bull, Friedrich, Straßburg i. E. Nr. 525, 1277
Bund der chemigraphischen Anstalten Deutschlands, Berlin. Nr. 1279
Bunge, B., Berlin.
Bunge, Paul, Hamburg. Nr. 1858
Bureau für die Hauptnivellements und Wasserstandsbeobachtungen im Ministerium der öffentlichen Arbeiten, Berlin. Nr. 1859, 2319
Bürgermeisteramt der Stadt Straßburg i. E. Nr. 3751

Bürgerſchule, IX., Dresden. Nr. 47, 526
Bürgerſpitalſtiftung, Würzburg. Nr. 2684
Bürglin-Wolf, Albert, Wachenheim a. d. Haardt. Nr. 2685
Burkhardt, Arthur, Glashütte i. S. Nr. 1860
Buſch, Emil, A.-G., Rathenow. Nr. 1708, 1861, 1930, 2628, 3255, 3873, 3955
Buſch du Fallois, C., Söhne, Crefeld. Nr. 1137, 1280
Büſing, Alfred, Schöneberg bei Berlin. Nr. 1709
Butenſchön, Georg, Bahrenfeld bei Hamburg. Nr. 1862, 2503
Büttner. (Siehe Rheiniſche Dampfkeſſel- uſw.)

Callwey, Georg D. W., München. Nr. 527, 1281
Callwey, Lanker & Hertz, München. Nr. 48, 3886
Calmon, Alfred, Akt.-Geſ., Hamburg. Nr. 2400, 3411, 3667
v. Canſteinſche Bibelanſtalt, Halle a. S. Nr. 528, 1282
Carſtenſen, H. M., Flensburg. Nr. 1710
Caspari, Berlin. Nr. 1283
Caſſel, B. B., Frankfurt a. M. Nr. 1939
Caſſierer, Paul, Berlin. Nr. 3180
Caſſirer, Bruno, Berlin. Nr. 529, 1284
Chamiſſo-Schule, Schöneberg bei Berlin. Nr. 49, 530
Chevalier, G., Nachf., Magdeburg. Nr. 3497
Chriſtoph & Unmack, A.-G., Niesky, O.-L. Nr. 50, 531, 2275, 3753
Cimbal, Otto, Frömsdorf (Schleſ.). Nr. 2555
Ciſſarz, J. V., Stuttgart. Nr. 1138
Clarenbach, Max, Düſſeldorf.
Coblentz, Oscar, Berlin. Nr. 51, 532, 1285, 3752
Coburgſche Buchhandlung, Rendsburg. Nr. 52, 533, 3887
Collet & Engelhard, Offenbach a. M. Nr. 2115
Concordia, Deutſche Verlagsanſtalt, Berlin. Nr. 534, 1286
Conrad, Franz R., Berlin. Nr. 2183, 3299
Conradty, C., Nürnberg. Nr. 2194
Continental Caoutchouc- und Guttapercha-Compagnie, Hannover. Nr. 2386, 2401, 2504, 3668
Corinth, Louis, Berlin.
Cornelius, Mia, München. Nr. 3337
Cottaſche, J. G., Buchhandlung, Berlin. Nr. 535, 1287, 3888
Cottaſche, J. G., Buchhandlung Nachf., Stuttgart. Nr. 53, 536
Craemer & Héron, Sonneberg. Nr. 3679
Creutzſche Verlagsbuchhandlung, Magdeburg. Nr. 54, 537, 1288
Crodel, Paul Ed., München.
Cronbach, Siegfried, Berlin. Nr. 538, 1289
Cruz & Gerlach, Kreiberg i. Sa. Nr. 1290

Daimler-Motoren-Geſellſchaft, Stuttgart-Untertürkheim. Nr. 2402, 2505
Danehl, R., Goslar. Nr. 1291
Dannhorn, Hanns, Leipzig. Nr. 1139
Deckers, R. v., Verlag, Berlin. Nr. 1292
De Fries & Co., Düſſeldorf. Nr. 2068
Degener, H. A. Ludwig, Leipzig. Nr. 539, 1293
Deichertſche, A., Verlagsbuchhdlg. Nachf., (Georg Böhme), Leipzig. Nr. 540, 1294
Deinhard, F., (v. Winning), Deidesheim. Nr. 2686
van Delden, Eduard, Inh. H. Götz, Breslau. Nr. 1711
Delegation der Vereinigten Salpeterproduzenten, Charlottenburg. Nr. 3412
Delmenhorſter Linoleumfabrik Anker-Marke, Delmenhorſt bei Bremen. Nr. 3115
Deſſart, Oskar, i. Fa. Joh. Chr. Wich, Nürnberg. Nr. 3584
Deſſauer Vertikal-Ofen-Geſellſchaft m. b. H., Berlin. Nr. 2320
Detmolder Kunſtwerkſtätten für Stuck- u. Bildhauerarbeit Alb. Lauermann G. m. b. H., Detmold. Nr. 2895
Dettmann, Ludwig, Königsberg.
Deuerlein, Joſef, Nachf., Inh. Juſtin Gallinger, Nürnberg. Nr. 3680
Deußer, A., Düſſeldorf.
Deutſch, H., Stralau bei Berlin. Nr. 55, 1296, 3889
Deutſche Desinfektions-Zentrale, Berlin. Nr. 56, 541
Deutſche Dichter-Gedächtnis-Stiftung, Hamburg-Großborſtel. Nr. 542, 1297
Deutſche Ediſon-Akkumulatoren-Company G. m. b. H., Berlin. Nr. 2180
Deutſche Elektrizitäts-Werke Aachen, Garbe, Lahmeyer & Co., Akt.-Geſ., Aachen. Nr. 2155
Deutſche Export-Revue, G. m. b. H., Berlin. Nr. 1298
Deutſche Gasglühlicht-Aktiengeſellſchaft (Auergeſellſchaft), Berlin. Nr. 57, 543, 2195

Deutsche Gußstahlkugel- u. Maschinenfabrik Akt.-Ges. (Fries & Hoepfner), Schweinfurt. Nr. 2063, 2387, 2403, 2432, 2472, 2506
Deutsche Hausbau-Gesellschaft Dickmann & Co., G. m. b. H., Berlin.
Deutsche Kugellagerfabrik, G. m. b. H., Leipzig-Plagwitz. Nr. 2404
Deutsche Landbuchhandlung, G. m. b. H., Berlin. Nr. 58, 1299
Deutsche Landwirtschafts-Gesellschaft, Berlin. Nr. 2540, 2556
Deutsche Linoleum- und Wachstuch-Compagnie, Rixdorf bei Berlin. Nr. 3116
Deutsche Magnesitwerke, G. m. b. H., Hamburg. Nr. 2896
Deutsche Rohrstab-Industrie Paul Greulich & Co., Berlin. Nr. 1993
Deutsche Schule in Brüssel. Nr. 59, 544
Deutsche Turnerschaft. Nr. 60, 545, 3890
Deutsche Vacuum Oil Company, Hamburg. Nr. 1994
Deutsche Verlags-Anstalt, Stuttgart. Nr. 547, 1300
Deutsche Werkstätten für Handwerkskunst Dresden, G. m. b. H., Dresden-A. Nr. 2899, 3044, 3073, 3119, 3182
Deutsche Werkstätten für Handwerkskunst, G. m. b. H., München. Nr. 3074, 3120, 3338
Deutsche Werkstätten, G. m. b. H., Dresden-H. Nr. 2898, 3072, 3117
Deutsche Werkstätten, G. m. b. H., München. Nr. 2196, 2900, 3118, 3151, 3181, 3256, 3329, 3585
Deutsche Zentrale für Jugendfürsorge, Vors. Frau Fürstin zu Wied. Nr. 62, 548, 3755
Deutscher Buchgewerbeverein, Leipzig. Nr. 1301
Deutscher Verein für Knabenhandarbeit, Vors. E. v. Schenckendorff, Görlitz.
Deutscher Verein für Krüppelfürsorge. Nr. 61, 546, 3754
Deutsches Luxfer-Prismen-Synd., G. m. b. H., Weißensee bei Berlin. Nr. 3043
Deutsches Zentralkomitee für Zahnpflege in den Schulen, Vors. Staatsminister von Möller. Nr. 63, 549, 3756
Deutschherren-Mittelschule, Frankfurt am Main. Nr. 64
Deutsch-österr. »Pyrofugont«-Werke Gebr. Schleicher, München. Nr. 2897
Diamanten-Regie des Südwestafrikanischen Schutzgebiets, Berlin. Nr. 3539
»Die Textil-Woche«, Verlag Fritz Hirschberg & Co., Berlin N. Nr. 1303
Diederichs, E., Jena. Nr. 550, 1302
Diesel & Co., München. Nr. 2030
Dietler, Adolf, Freiburg (Baden). Nr. 2901, 3075, 3152
Dietrich, Georg W., München. Nr. 551, 1304
Dietrichsche Verlagsbuchhandlung (Theodor Weicher), Leipzig. Nr. 552, 1305
Dietz & Lifting, Leipzig. Nr. 1140, 1306
Diez, Julius, München. Nr. 1141, 2902
Dill, Ludwig, Karlsruhe.
Dittmar, Wilhelm, Magdeburg. Nr. 2904
v. Dobeneck & Barth. (Siehe Schulen für künstlerische usw.)
Dobert, Paul, Magdeburg. Nr. 2905
Doepler d. J., E., Berlin. Nr. 1142
Doll & Cie., Inh. Peter Doll u. Isak Sondheim, Nürnberg. Nr. 3681
Dorfschule, Datum-Nienhöfen (Kr. Pinneberg). Nr. 65, 74
Dornemann & Co., Magdeburg. Nr. 1143, 1307
Dorotheenstädtisches Realgymnasium, Berlin. Nr. 66, 553
Dorrenbach, Grete, Wilmersdorf bei Berlin. Nr. 1712
Dorst, Julius, Sonneberg. Nr. 3682
Dralle, Georg, Altona. Nr. 3449
Dresdener Schnellpressenfabrik Hauß, Sparbert & Dr. Michaelis, Coswig (Sachsen). Nr. 1144
Dresdner Werkstätten für Handwerkskunst, G. m. b. H., Dresden. Nr. 3339
Dreyer, Rosenkranz & Droop, G. m. b. H., Hannover. Nr. 1995, 2064
Dressel, Cuno & Otto, Sonneberg. Nr. 3683
Dressel, Wilhelm, Sonneberg. Nr. 3684
Drexel, Gebr., Frankfurt a. M. Nr. 2687
Drinneberg, Hans, Karlsruhe i. B. Nr. 3045
Droop & Rein, Bielefeld. Nr. 2116
Druck- und Verlagsgesellschaft, Emmendingen. Nr. 67, 554, 1308
Drüner & Nattenberg, Aachen. Nr. 3281, 3724
Dühren, C. J. von, Berlin. Nr. 1713
Dülfer, Carl, Breslau. Nr. 555, 1309
Dülfer, Martin, Dresden. Nr. 68, 2906
Dümmlers, Ferd., Verlagsbuchhandlung, Berlin. Nr. 69, 556, 1310, 3891
Dr. Dürms, Leipzig. Nr. 557, 1932
Du Mont Schauberg, M., Cöln a. Rh. Nr. 1145, 1714
Duncker & Humblot, Leipzig. Nr. 558, 1311

Dunn, Fred, & Cie., G. m. b. H., München. Nr. 3586
Dürener Metallwerke Akt.-Ges., Düren (Rheinl.). Nr. 2815, 2845, 3587, 3860
Duroplattenwerk Konstanz, G. m. b. H., Konstanz. Nr. 2907
Dürrsche Buchhandlung, Leipzig. Nr. 70, 559, 1312, 1798, 3757
Dürschke, H., Schmargendorf bei Berlin. Nr. 3183
Düsseldorfer Eisenbahnbedarf, vorm. Karl Weyer & Co., Düsseldorf-Oberbilk. Nr. 2433
Dyckerhoff & Widmann A.-G., Biebrich a. Rh. Nr. 2065, 2276, 2321
Dynamit-Akt.-Ges. vorm. Alfred Nobel & Co., Hamburg. Nr. 1715, 2786, 3413, 3861

Ebbecke, Friedrich (Oskar Eulitz), Lissa i. P. Nr. 71, 560, 1343
Ebbinghaus, Grunewald bei Berlin. Nr. 2908
Eberhardt, P., Leipzig. Nr. 72, 561, 1314
Eberlein, Martin, Nürnberg. Nr. 2909
Echterbecker, Karl, Bielefeld. Nr. 2910, 3076
Eckardt, Fritz, Leipzig. Nr. 1315
Eckardt, J. C., Stuttgart-Cannstatt. (Siehe Erste süddeutsche usw.)
Eckel, Gebrüder, Deidesheim. Nr. 2688
Edler & Krische, Hannover. Nr. 1146, 1316, 3462
Ehbock, H., Berlin. Nr. 73, 3893
Ehlermann, L., Dresden-A. Nr. 562, 1317
Ehmcke, F. H., Düsseldorf. Nr. 1147
Ehrenböck, Eugen. (Siehe Kunstmetall-Werkstätten usw.)
Ehrenlechner, Hermann, Dresden-A. Nr. 3498
Ehrhardt, Otto, Coswig i. Sa. Nr. 1716
Eiche, Heinrich, Frankfurt a. M. Nr. 2662
Eichheim, Wilhelm, München. Nr. 3589
Eichhorn, C. R., Plauen i. Vogtl. Nr. 3340
Eilers jun., Fritz, Inh. Fritz Eilers & Emil Eilers, Bielefeld. Nr. 1148, 1318, 1717, 3463, 3648
Eisenbahnwagen-Bauanstalt Gustav Talbot & Co., Aachen. Nr. 2434
Eisenbahnwagen- u. Maschinenfabrik van der Zypen & Charlier, G. m. b. H., Cöln-Deutz. Nr. 2435
Eisenwerk Coswig u. Maschinenbau Calberla A.-G., Coswig i. S. Nr. 2585, 2637
Eisenwerk Joly Wittenberg, Kleinwittenberg a. d. E. Nr. 2847
Eklöh jr., Heinr., Lüdenscheid. Nr. 2846, 2911, 3725
Electric-Exportwerke, G. m. b. H., Berlin. Nr. 2156, 2181, 2197
Elektrische Bogenlampen- und Apparatefabrik, Nürnberg. Nr. 2198
Elektrizitäts-Aktiengesellschaft vorm. Schuckert & Co., Nürnberg. Nr. 2507
Elektrizitätsgesellschaft für Kriegs- u. Handelsmarine, G. m. b. H., Berlin.
Elektrizitätsgesellschaft Gebr. Ruhstrat, Göttingen. Nr. 1863, 1981, 2239
Elektrizitätsgesellschaft Sanitas, Berlin. Nr. 1933
Elmendorf, E. F., Isselhorst i. W. Nr. 2758
Elf. Maschinenbohrerfabrik J. Stahl, Zabern im Elsaß. Nr. 2143, 2805, 2870, 3487
Elwertsche, N. G., Verlagsbuchhandlung, Marburg i. H. Nr. 563, 1319
Emschergenossenschaft, Essen (Ruhr). Nr. 2277, 2322
Encke, Th., Magdeburg-Wilhelmstadt. Nr. 2912, 3077, 3341
Enders, E. A., Leipzig. Nr. 1320
Engau, Gertrud, Düsseldorf. Nr. 3153, 3342
Engelhardt, Hermann, Sonneberg.
Engelhorn, J., Stuttgart. Nr. 75, 564, 1321, 1799
Engelmann, Wilhelm, Leipzig. Nr. 76, 565, 1322
Enke, Ferdinand, Stuttgart. Nr. 77, 566, 1323, 3758
Enßlin & Laiblins, Reutlingen. Nr. 567, 1324
Erben Geschw. Apollinar Koch, Wiltingen. Nr. 2709, 3609
Erdmann, Alfred, München-Solln II. Nr. 1718
Erdt, Hans Rudi, Berlin. Nr. 2913
Erler, Fritz, München.
Ern, C. F., Wald (Rheinl.). Nr. 2848, 3484
Ernecke, Ferdinand, Tempelhof bei Berlin. Nr. 78, 568, 1864, 2227, 2240
Ernst, Wilhelm, & Sohn, Berlin. Nr. 569, 1326
Ernst-Ludwig-Presse, Darmstadt. Nr. 1325
Erste Mannheimer Holztypenfabrik Sachs & Co., Mannheim. Nr. 1149
Erste süddeutsche Manometerbauanstalt u. Federbetriebwerkfabrik J. C. Eckardt, Stuttgart-Cannstatt. Nr. 1996, 2066
Ertel, Elise, München. Nr. 570, 1327

Ertl, Alfred, Waſſerburg a. I. (Bayern). Nr. 1719
Eſcher, Guſtav, Kleinneuſchönberg bei Olbernhau, S.-A. Nr. 3078
Eſcher, J. G., Sohn, Sonneberg. Nr. 3686
Esweinſche, C., Gutsverwaltung, Bad Dürkheim. Nr. 2689
Euler, Friedr., Braunſchweig. Nr. 571, 1328
Eulitz, Oskar, Liſſa. Nr. 1329
Eyb, Guſtav, Stuttgart. Nr. 2508
Eymael, Jean, Mönchhof bei Herzig. Nr. 2690
Ev. Anſiedlerſchule, Czerlin. Nr. 427
Ev. Anſiedlerſchule, Eichenhagen. Nr. 427
Ev. Anſiedlerſchule, Görzhof. Nr. 427
Ev. Anſiedlerſchule, Kornthal. Nr. 427
Ev. Anſiedlerſchule, Kunkolewo. Nr. 427
Ev. Anſiedlerſchule, Müllersfelde. Nr. 427
Ev. Anſiedlerſchule, Niehof. Nr. 427
Ev. Anſiedlerſchule, Rehfelde. Nr. 427
Ev. Dorfſchule, Auguſtenau. Nr. 427
Ev. Dorfſchule, Eichfelde. Nr. 427
Ev. Dorfſchule, Helldorf I. Nr. 427
Ev. Dorfſchule, Königsbrunn. Nr. 427
Ev. Dorfſchule, Kopaſchin. Nr. 427
Ev. Dorfſchule, Lindenwerder. Nr. 427
Ev. Dorfſchule, Oſten. Nr. 427
Ev. Dorfſchule, Radwonke. Nr. 427
Ev. Dorfſchule, Seefeld. Nr. 427
Ev. Dorfſchule, Seeort. Nr. 427
Ev. Dorfſchule, Sophienberg. Nr. 427
Ev. Dorfſchule, Thereſia. Nr. 427
Ev. Gutsſchule, Corda. Nr. 427
Ev. Landſtändiſches Seminar, Bautzen. Nr. 79, 572
Ev. Pädagogium, Godesberg. Nr. 80, 573, 1800, 3759
Ev. Präparandenanſtalt, Striegau i. Schl. Nr. 81
Ev. Schule der Holländerei, Freundsthal. Nr. 427
Ev. Schule des Schulzendorfs, Podanin. Nr. 427
Ev. Schule in der Kanalkolonie, Hohen-eiche. Nr. 427
Ev. Schule, Kamionke, Holländerei. Nr. 427
Ev. Schule, Strelitz, Holländerei. Nr. 427
Ev. Stadtſchule, Kolmar i. P. Nr. 427
Ev. Stadtſchule, Nakel. Nr. 427
Ev. Stadtſchule, Schubin. Nr. 427
Ev. Stadtſchule, Uſch. Nr. 427

Faber, Osw., Leipzig. Nr. 82, 1330, 3894
Fabrik elektriſcher Zünder, G. m. b. H., Cöln a. Rh. Nr. 2182, 2241, 2787, 2849
Façoneilenwalzwerk L. Mannſtaedt & Cie., Kalk bei Cöln a. Rh. Nr. 2915, 3590, 3760
Fahrner, Theodor, Pforzheim. Nr. 3499, 3540
Falk, Gebr., Pforzheim. Nr. 3541
Farbenfabriken vorm. Friedr. Bayer & Co., Leverkuſen bei Mülheim a. Rh. Nr. 1997
Farina, Johann Maria, Cöln a. Rh. Nr. 3450
Fecken-Kirfel, Aachen. (Siehe Maſchinenfabrik uſw.)
Fehſenfeld, Friedrich Ernſt, Freiburg i. B. Nr. 574, 1331
Felber, Emil, Berlin. Nr. 575, 1332
Feldkircher, Berlin. Nr. 3343, 3842
Felix, Arthur, Leipzig. Nr. 576, 1333
Felten & Guilleaume-Lahmeyerwerke A.-G., Frankfurt a. M. Nr. 2157. 2436
Feuerbach †, Anſelm, Karlsruhe.
Feuerhahn, H., Charlottenburg. Nr. 2916
Feuerriegel, Dresden. Nr. 3184
Fichtel & Sachs, Schweinfurt. (Siehe Schweinfurter uſw.)
Ficker, Theodor, Schwarzenberg (Sa.). Nr. 3344
Fiſcher, Guſtav, Jena. Nr. 83, 577, 1334, 3761
Fiſcher, Karl, Düſſeldorf.
Fiſcher, Otto, Dresden-Loſchwitz.
Fiſcher, S., Berlin. Nr. 578, 1335
Fiſcher & Franke, Berlin. Nr. 580, 1336
Fiſchers Mediziniſche Buchhandlung, Berlin. Nr. 84, 579, 1337, 3762
Fißler, R., Idar a. d. Nahe. Nr. 2850
Fittingsfabrik, Stahl- und Eiſengießerei Friedr. Eduard Gerhards A.-G., Vogel-ſang i. W. Nr. 2851
Flad, A., Berlin. Nr. 3185
Fleiſchel, Egon, & Co., Berlin. Nr. 1338
Fleiſchmann, Gebr., Inh. Jean und Jobſt Fleiſchmann, Nürnberg. Nr. 3687
Fleiſchmann, Gebr., Sonneberg. Nr. 3688
Fleiſchmann, A., & Craemer, Sonneberg. Nr. 3689
Flender, A. Friedr., & Co., Düſſeldorf-Reisholz. Nr. 2067
Floßmann, Joſef, München.
Fontane, F., & Co., Dahlem bei Berlin. Nr. 581, 1339
Fortbildungskurſus für Handarbeitslehre-rinnen, geleitet von Frau Oppler-Legband, Berlin. Nr. 85, 583
Förſter & Borries, Zwickau i. Sa. Nr. 582, 1340
Fraas, Louis, & Comp., Gera (Reuß). Nr. 1998

Franckhsche Verlagsbuchhandlung (W. Keller & Co.), Stuttgart. Nr. 86, 585, 1341
Frank, Julius, Lilienthal bei Bremen. Nr. 1720
Fränkel, Max, & Runge, Spandau. Nr. 2406, 3414, 3669
Frankes Buchhandlung, J. Wolf, Habelschwerdt. Nr. 88, 584, 1343
Frankenstein & Wagner, Leipzig. Nr. 87, 1342
Frankfurter Musikwerkefabrik J. W. Philipps & Söhne, Frankfurt a. M.-Bockenheim. Nr. 1966
Franz, W., Charlottenburg. Nr. 2917
Frechebeul & Koener, Essen (Ruhr). Nr. 1344
Freese, Ernst, Berlin.
Freie Hansestadt Bremen. Nr. 2323
Freiherrlich v. Schorlemersche Gutsverwaltung, Trier. Nr. 2742
Freund, M., Mannheim. Nr. 2603
Frey, Gustav, Nürnberg. Nr. 3591
Freytag, G., Leipzig. Nr. 89, 586, 1345, 1801, 3763
Friebel, Hugo, Leipzig-Reudnitz. Nr. 1150
Friedberg & Mode, Berlin. Nr. 587, 1346
Friedrich, N., Charlottenburg. Nr. 2918, 3592
Friedrichs-Werdersches Gymnasium, Berlin. Nr. 90
Fries & Hoepfner. (Siehe Deutsche Gußstahlkugel usw.)
Fritzsche, M., Schöneberg bei Berlin. Nr. 3186
Frost, H., & Söhne, Berlin N. Nr. 2199, 2919, 3593
Frowein, G., & Co., Bergerhof bei Radevormwald (Rhld.). Nr. 2117
Froweinsche, A., Gutsverwaltung, Oppenheim. Nr. 2691
Fueß, R., vorm. J. G. Greiner jr. & Geißler, Steglitz bei Berlin. Nr. 93, 591, 1865
Funke, Jos., Dortmund. Nr. 91, 589
Fürstl. Fürstenbergsche Brauerei, Donaueschingen. Nr. 2769
Fürstl. Stolbergsches Hüttenamt, Ilsenburg. Nr. 3594
Furtwängler, München. Nr. 92, 590

Gail, W., Wwe., Biebrich a. Rh. Nr. 2920
Gandenbergersche Maschinenfabrik Georg Goebel, Darmstadt. Nr. 1151
Garbáty-Rosenthal, J., Pankow bei Berlin. Nr. 2586, 3457
Garbe, Lahmeyer & Co. (Siehe Deutsche Elektrizitäts- usw.)
Gasmotorenfabrik Akt.-Ges., (vorm. C. Schmitz), Cöln-Ehrenfeld. Nr. 2031
Gasser, F. O., Magdeburg. Nr. 3568
Gaßner, Dr. Heinrich, München. Nr. 1721
Gaul, August, Berlin.
Gebauer, Friedrich, Berlin.
Gebauer-Schwetschke, Halle a. S. Nr. 94, 592, 1347, 1802, 2069
Gebert, Carl, Ockfen a. d. Saar. Nr. 1348, 2692
v. Gebhardt, Eduard, Düsseldorf.
Gehre, Dampfmesser-Gesellschaft m. b. H., Berlin. Nr. 1999, 2070
Geibel, Stephan, Altenburg. Nr. 593, 1349
Geiger, Emil, Wolfratshausen. Nr. 594, 1350, 3542, 3649
Geiger, Konrad, Nürnberg.
Geisel, W., Glückstadt (Holst.). Nr. 595, 1351
Gellendien & Haffner, Bernburg. Nr. 2000, 2071, 2816
Geltz, Beurig. Nr. 2693
Gemeindeschulen Nr. 9, 21, 28, 46, 48, 51, 52, 92, 94, 116, 147, 155, 156, 157, 170, 182, 209, 217, 220 u. 244, Berlin. Nr. 95, 596
Gemeinnütziger Verein für Milchausschank zu Berlin, Vors.: Kommerzienrat Conrad v. Borsig. Nr. 96, 597, 3764
Genossenschaft zur Züchtung des »Professor-Heinrich-Roggens«, E. G. m. u. H. Rostock. Nr. 2557
Genzsch & Heyse, Hamburg. Nr. 1152
Georgi, Walter, Karlsruhe i. B. Nr. 2921
Georgii, Theodor, München.
Geppert & Co., Bühl.
Gerber, Carl, G. m. b. H., München. Nr. 97, 598, 1352
Gerhardt, C., Bonn. Nr. 98, 3415
Gerhardts, Friedrich Ed. (Siehe Fittingsfabrik usw.)
Gerstenberg, Gebr., Hildesheim. Nr. 99, 1353
Gesellschaft des ächten Naxos-Schmirgels, Schmirgel-Dampfwerk, Julius Pfungst, Frankfurt a. M. Nr. 2118, 3721
Gesellschaft für Ausführung freitragender Dachkonstruktionen in Holz, System »Stephan«, G. m. b. H., Düsseldorf. Nr. 2510
Gesellschaft für Brauerei, Spiritus- und Preßhefen-Fabrikation vorm. G. Sinner, Karlsruhe i. B. Nr. 2759

Gesellschaft für elektrische Hoch- und Untergrundbahnen, Berlin. Nr. 2438
Gesellschaft für elektrotechnische Industrie, G. m. b. H., Berlin. Nr. 2158, 2242
Gesellschaft für Hochdruck-Rohrleitungen m. b. H., Berlin. Nr. 2001, 2072
Gesellschaft für künstlichen Zug, G. m. b. H., Berlin. Nr. 2002
Gesevius, Hermann, Halle a. S. Nr. 100, 599, 1354
Geßner, Ernst, Aue (Erzgeb.). Nr. 3301
Gevelsberger Herd- und Ofenfabrik W. Krafft, A.-G., Gevelsberg i. W. Nr. 1453, 2073, 2852, 3282
Gewerkschaft Eisenhütte Westfalia, Lünen a. d. Lippe. Nr. 2074, 2788
Gewerkschaft »Hermes«, Aachen. Nr. 2922
Gewerkschaft Rübelbronze, Berlin. Nr. 2817
Geyer, Carl, Sonneberg. Nr. 3690
Geyger, Ernst Moritz, Florenz.
Gibon & Steinmetz, Bremen. Nr. 2587, 3458
Giese, J., Magdeburg. Nr. 101, 600
Giese, Wilhelm, Magdeburg. Nr. 2923
Giesecke & Devrient, Leipzig. Nr. 601, 1355
Giesel, J., & Co., Dresden. Nr. 3416
Gladenbeck, Berlin-Friedrichshagen. Nr. 3595
Glaser, F. C., Berlin. Nr. 1356
Gleisberg, Franz, Chemnitz. Nr. 3057, 3154
Gleitsmann, E. T., Dresden. Nr. 1153
Globus-Verlag, G. m. b. H., Berlin. Nr. 1357
Gmelin, Otto, München. Nr. 102, 602, 1358
Goebel, Georg. (Siehe Gandenberger-sche usw.)
Gontermann, Gustav, Siegen i. Westf. Nr. 2119, 2818
Goeritz, Benno, Braunschweig. Nr. 103, 603, 1359
Görtz, Frau Dr., Ayl b. Saarburg. Nr. 2695
Goerz, C. P., Friedenau bei Berlin. Nr. 1722, 1866, 2629, 3874
Göschel, Ferdinand, Nürnberg. Nr. 2924, 3596
Göschensche, G. J., Verlagsbuchhandlung, Leipzig. Nr. 604, 1360
von Gosen, Theodor, Breslau.
Gothaer Waggonfabrik vorm. Fritz Bothmann & Glück, Akt.-Ges., Gotha. Nr. 2439
Goethe-Gymnasium, Frankfurt a. M. Nr. 104, 605
Gottheil, Albert, Danzig. Nr. 1723
Gräbner, Gustav, Leipzig. Nr. 606, 1361
Grach, Josef, Wwe. Erben, Trier. Nr. 2696
Gradenwitz, Richard, Berlin. Nr. 2511
Gräfe & Unzer, Königsberg i. Pr. Nr. 1369
Granitwerke Steinerne Renne, A.-G., Wernigerode (Harz). Nr. 2925
Greeven, A., Bielefeld. Nr. 3345
Greiner, Otto, Rom.
Greiner & Pfeiffer, Stuttgart. Nr. 607, 1363, 1725
Grell, G. Henry, Hamburg. Nr. 1724
Greßler, F. G. L., Inh. Erwin Bodeusch, Langensalza. Nr. 105, 608, 1364, 3765, 3895
Grethlein & Co., Leipzig. Nr. 106, 1365, 3896
Grieben, Th. (L. Fernau), Leipzig. Nr. 609, 1366
Grienwaldt, August, Bremen. Nr. 1426
Grimpe, Wilhelm, Magdeburg. Nr. 2926
Gronau, Wilh., Chemnitz und Leipzig. Nr. 610, 1367
Groos, Julius, Heidelberg. Nr. 107, 611, 1368
Groß, Dresden. Nr. 3188, 3500
Große Berliner Straßenbahn, Berlin. Nr. 2440
Gulbranssen, Olaf, München.
Großh. Gymnasium, Konstanz. Nr. 110, 613, 1804
Großh. Hessische Weinbaudomänenverwaltung, Mainz. Nr. 2697
Großh. Hessische Wein- u. Obstbauschule, Oppenheim. Nr. 2698
Großh. Keramische Manufaktur, Darmstadt. Nr. 2927, 3189
Großh. Oberrealschule, Worms. Nr. 108, 612, 1803
Großh. Sächsische Präzisionstechnische Anstalten, Ilmenau i. Th. Nr. 109, 614, 1114, 1867, 1934, 2243, 2512, 3257, 3417, 3875
Großmann, C. G., Großröhrsdorf i. S. Nr. 3569
Großmann, H., Dresden-A. Nr. 2407
Grotesche, G., Verlagsbuchhandlg., Berlin. Nr. 615, 1369
Grünhut, Ignaz, & Söhne, Regensburg. Nr. 3445
Grüninger, Karl, Stuttgart. Nr. 616, 1370
Grunow, Fr. Wilh., Leipzig. Nr. 111, 617, 1371

Grünzweig & Hartmann, G.m.b.H., Ludwigshafen a. Rh. Nr. 2003, 3283
Gundlach, Aug., Großalmerode (Heſſ.-Naſſau). Nr. 2819, 3258
Gunkel, Leonhard, Bremen. Nr. 3121, 3155
Günther, Bernhard, Goslar a.H. Nr. 1727
Günther, Ernſt, Breitenbrunn (Sachſen). Nr. 3346
Günther, Friedrich, Breitenbrunn (Sachſ.). Nr. 3347
Günther, Kirſtein & Wendler, Leipzig. Nr. 1154
Gutberlet, A., & Co., Leipzig-Anger. Nr. 1155, 1372, 3464
Gute Hoffnungshütte, Oberhauſen (Rheinl.). Nr. 2278, 2324
Guttentag, J., G.m.b.H., Berlin. Nr. 112, 618, 1373, 3897
Guttmann, Albert, Berlin. Nr. 113, 3898
Gymnaſium Fridericianum, Königsberg i. Pr. Nr. 114, 619, 3899
Gymnaſium, Zehlendorf a. W. Nr. 115, 620, 3988
Gyſae, Elſa, Bremen. Nr. 1728

Haack, A., Berlin. Nr. 621, 1374
Haacke, A., & Co., Celle (Hann.). Nr. 2004, 2279, 2638
Haaſe-Ilſenburg, Hermann, Berlin.
Haasſche, Dr. H., Buchdruckerei, G.m.b.H., Mannheim. Nr. 1156
Habel, Carl, Berlin. Nr. 116, 622, 1375
Haberland, E., Leipzig-R. Nr. 623, 1376
v. Habermann, Frhr., Hugo, München. Nr. 2928
Habich, Ludwig, Stuttgart.
Hachmeiſter, Hermann, Sonneberg. Nr. 3691
Haertel, Georg, Breslau und Berlin. Nr. 1935
Haferlandt, Wilh., & Co. m.b.H., Charlottenburg. Nr. 117, 624
Hafferburg, Braunſchweig. Nr. 695, 1377
Haffners, J., Nachf., Inh. Max Erlanger, Nürnberg. Nr. 3692
Hagener Silberſchmiede (Oſthaus), Hagen. Nr. 3501, 3543
Hagens, Adolf, Bremen. Nr. 3122
Haggenmacher, Walter, Berchtesgaden. Nr. 3650
Hahn, Hermann, München.
Hahn & Bach, München. Nr. 3123
Hahns, Alfred, Verlag, Leipzig. Nr. 119, 627, 1378
Hahnſche Buchhandlung, Hannover. Nr. 118, 626, 1379, 3901
Halberſtadt, Max, Hamburg. Nr. 1729
v. Halem, G. A., Bremen. Nr. 627, 1380
Halle, Bernhard, Nachf., Steglitz b. Berlin. Nr. 1868
Halm, Peter, München.
Hammann, W., Mülheim a. d. Ruhr. Nr. 3724
Hämmel, Auguſte, Nürnberg. Nr. 3348
Handels, Heinrich, Verlag, Breslau. Nr. 120, 629, 1381
Hanke, Reinhold, Höhr bei Coblenz. Nr. 3790
Hannoverſche Cakesfabrik, H. Bahlſen, Hannover. Nr. 2659
Hannoverſche Maſchinenbau-Aktiengeſellſchaft vorm. Georg Egeſtorff, Hannover-Linden. Nr. 2005, 2441, 3766
Hannſche Buchhandlung, Hannover. Nr. 121
Hardt, J., Hamburg. Nr. 122, 630
Harkort, Johann Kaspar. (Siehe Akt.-Geſ. uſw.)
Harmonie-Verlagsgeſellſchaft, G.m.b.H., Berlin. Nr. 1382
Harmus jun., Carl, Sonneberg. Nr. 3693
Harrassowitz, O., Leipzig. Nr. 1383
Hartleben, A., Leipzig. Nr. 1384
Hartmann, Curt, & Co., Plauen i. V. Nr. 3349
Hartmann, Paul, Heidenheim. Nr. 1936
Hartmann & Braun, Aktiengeſellſchaft, Frankfurt a. M.-Bockenheim. Nr. 123, 631, 1869, 2244
Hartwig, Robert, Sonneberg. Nr. 3694
Haſe, Dr., Hannover. Nr. 1870
Haſenclever, C. W., Söhne, Inh. Otto Lankhorſt, Düſſeldorf. Nr. 2120, 2789
Hatry, Adolf, Frankfurt a. M. Nr. 3446, 3651
Haude & Spenerſche Buchhandlung (F. Weidling), Berlin. Nr. 632, 1385
Hauptbauamt Potsdam. Nr. 2325
Haupt, R., Leipzig. Nr. 1386
Hauptner, H., Berlin und München. Nr. 1937
Haupt & Hammon, Leipzig. Nr. 1387
Haupt- und Reſidenzſtadt Karlsruhe. Nr. 2929
Hauſe, C., Berlin. Nr. 633, 1388
Hauſer, Ferdinand, München. Nr. 3502, 3544
Hauſtein, Paul, Stuttgart. Nr. 1157
Havlik, Karl, Stuttgart. Nr. 124, 634
Hecker, Carl, Friedrichsdorf a. Taunus. Nr. 2611

Heckmann, C., Duisburg. Nr. 3597, 2820
Heele, Hans, Berlin. Nr. 125, 635, 1871
van der Heide, J. W., München. Nr. 1730
Heiden, Th., München. Nr. 3503, 3545
von Heider, Fritz, Magdeburg. Nr. 3191
Heidrich, Max, Paderborn. Nr. 2930
Heilbrunn, K., Söhne, Berlin. Nr. 1967
Heimatkundliches Schulmuseum des Dresdener Lehrervereins. Nr. 126, 636, 1805
Heimstädt, M., München. Nr. 3330
Heimster jun., Hermann, Magdeburg.
Hein, Franz, Leipzig. Nr. 1158
Hein, Lehmann & Co., Akt.-Ges., Düsseldorf-Oberbilk. Nr. 2326, 2474
Heine, Ferdinand, Klostergut Hadmersleben (Prov. Sachsen). Nr. 2558
Heine, Gebr., Viersen. Nr. 3312, 3317
Heinersdorff, Gottfried, & Co., Berlin. Nr. 3046, 3259
Heinster, Hermann, jun., Magdeburg. Nr. 3079
Heintze & Blanckertz, Berlin. Nr. 2854, 3465, 3598
Heinze, J. Th., Dresden. Nr. 3504, 3546
Heitz, J. H. Ed., Straßburg i. E. Nr. 127, 637, 1389, 3767
Helmholtz-Realgymnasium, Schöneberg. Nr. 128, 638
Hellwingsche Verlagsbuchhandlung, Hannover. Nr. 639, 1390
Hempel, Dr., Berlin. Nr. 129, 3902
Hendel, Otto, Halle a. S. Nr. 640, 1391
Hengeler, Adolf, München. Nr. 2931
Henry, Albert, M. Schott Nachf., Straßburg i. E. Nr. 2663
Henschel, Otto, Magdeburg. Nr. 2932
Henschel & Sohn, Cassel. Nr. 2821, 2855
Henschel & Sohn, Henrichshütte bei Hattingen a. d. Ruhr. Nr. 2442
Henseler, Peter, Dresden. Nr. 2933
Heraeus, W. C., Hanau. Nr. 1872, 2245, 3284, 3418
Herbig, F. A., G. m. b. H., Berlin. Nr. 130, 641, 1392
Herborth, August, Straßburg i. E. Nr. 2934, 3192, 3285
Herdersche Verlagsbuchhandlung, Freiburg i. Br. Nr. 131, 642, 1393
Hermann, Albin, Grünstädtel bei Raschau. Nr. 3350
Hermeling, Gabriel, Cöln a. Rh. Nr. 3505, 3547
Herr, Otto, & Co., Hamburg.
Herrmann, Hans, Berlin.
Herrosé, R., Wittenberg. Nr. 132, 643, 1394
Hersel, E., Bielefeld. Nr. 3125
Herterich, Ludwig, München. Nr. 2935
Herzog, Rudolph, Berlin. Nr. 3080, 3126, 3156, 3351
Herz, S., Berlin. Nr. 2408, 3670
Herzog, Leonhard, Nürnberg. Nr. 3599
Hesses, Max, Verlag, Leipzig. Nr. 133, 644, 1395, 3903
Hetzer, Otto, A.-G., Weimar. Nr. 2936
Heubach, Gebr., A.-G., Lichte bei Wallendorf. Nr. 3193
Heubach, Hugo, Sonneberg. Nr. 3695
Heucken, Conr., & Cie., Aachen. Nr. 2075, 3447
Heustreu, H., Kiel. Nr. 134, 645, 1873
Heydenreich, H., Oberweimar i. Th. Nr. 2559
Heyligenstaedt & Comp., Gießen. Nr. 2121
Heymann, Anny, Charlottenburg. Nr. 1739
Heymann, Ludwig Julius, Leipzig. Nr. 136, 647, 1397, 1806
Heymanns, Carl, Verlag, Berlin. Nr. 135, 646, 1396, 3768
Hiersemann, Karl W., Leipzig. Nr. 1398
v. Hildebrand, Adolf, München.
Hildebrandt, München. Nr. 2928
Hildenbrand, Adolf, Pforzheim. Nr. 3506
Hildesheimer Sparherdfabrik A. Senking, Hildesheim. Nr. 3286
Hilfsschule Altona. Nr. 137, 649
Hilfsschule Barmen. Nr. 137, 649
Hilfsschule Berlin. Nr. 137, 649
Hilfsschule Braunschweig. Nr. 137, 649
Hilfsschule Caternberg. Nr. 137, 649
Hilfsschule Cottbus. Nr. 137, 649
Hilfsschule Danzig. Nr. 137, 649
Hilfsschule Dortmund. Nr. 137, 649
Hilfsschule Elbing. Nr. 137, 649
Hilfsschule Erfurt. Nr. 137, 649
Hilfsschule Frankfurt a. M. Nr. 137, 649
Hilfsschule für Schwachbegabte, Bromberg. Nr. 137, 649
Hilfsschule Görlitz. Nr. 137, 649
Hilfsschule Göttingen. Nr. 137, 649
Hilfsschule Graudenz. Nr. 137, 649
Hilfsschule Halle a. S. Nr. 137, 649
Hilfsschule Halberstadt. Nr. 137, 649
Hilfsschule Hameln. Nr. 137, 649
Hilfsschule Hannover. Nr. 137, 649
Hilfsschule Harburg. Nr. 137, 649
Hilfsschule Königsberg i. Pr. Nr. 137, 649
Hilfsschule Linden. Nr. 137, 649

Hilfsschule Mühlhausen i. Th. Nr. 137, 649
Hilfsschule Neumünster. Nr. 137, 649
Hilfsschule Stettin. Nr. 137, 649
Hilfsschule Wandsbek. Nr. 137, 649
Hilfsschule Zeitz. Nr. 137, 649
Hilge, Philipp, Mainz. Nr. 2639
Hilger, Hermann, Berlin. Nr. 138, 1400
Hilsdorf, Jacob, Bingen a. Rh. Nr. 1732
Himmelheber, Gebr., Karlsruhe i. B. Nr. 2939, 3081
Himmler, Otto, Berlin. Nr. 139, 650, 1874
Hinrichsche, J. C., Buchhandlung, Leipzig. Nr. 140, 651, 1401, 1807
Hinsdorff, C., Rostock. Nr. 1402
Hintze, F. A., Berlin. Nr. 141, 652, 1875
Hinz, Heinrich, Flensburg. Nr. 1733
Hirschwald, August, Berlin. Nr. 653, 1403, 2280
Hirschwald, Dr. J., Grunewald bei Berlin. Nr. 142, 3769
Hirt, Ferd., Breslau. Nr. 143, 654, 1404, 1808, 3904
Hirt, Ferdinand, & Sohn, Leipzig. Nr. 144, 655, 1405, 3770
Hirths, J., Verlag, München. Nr. 1406
Hirzel, S., Leipzig. Nr. 656, 1407
Historischer Verlag Baumgärtel, Berlin. Nr. 486
Hitz, Dora, Berlin.
Hobbing, Peter, Darmstadt. Nr. 145, 657, 1408, 3771
Hobbing, Peter, Stuttgart. Nr. 146, 658, 1409
Hochbahngesellschaft, Berlin. Nr. 2443
Hoenisch, Ernst, Leipzig. Nr. 1735
Hoffacker, K., Karlsruhe i. B. Nr. 2940
Hoffmann, August, Leipzig-Reudnitz. Nr. 659, 1410
Hoffmann, Emil, Berlin. Nr. 1968
Hoffmann, Julius, Stuttgart. Nr. 1411
von Hoffmann, Ludwig, Weimar.
Hofmann, Theodor, Leipzig. Nr. 147, 661, 1414, 3772
Hofmann, Ernst, & Co., Berlin. Nr. 660, 1413
Hofmann, M., & Co., Sonneberg. Nr. 1412, 3696
Hofmeister, Th. u. Osc., Hamburg. Nr. 1734
Hogenforst, A., Leipzig. Nr. 1159, 3466
Högg, E., Bremen. Nr. 2941
Hohe Domkirche, Trier. Nr. 2699
Hohenlimburger Walzwerk und Drahtzieherei, Weber & Giese, Hohenlimburg i. W. Nr. 1969, 2444, 2856
Hohenzollernschule, Schöneberg. Nr. 148, 662
3. Höhere Mädchenschule, Charlottenburg. Nr. 149, 663
Höhere Mädchenschule, Friedenau bei Berlin. Nr. 150, 664
Höhere Mädchenschule, Grunewald bei Berlin. Nr. 151, 665
Höhere Mädchenschule, Marburg a. Lahn. Nr. 152, 666
Höhere Mädchenschule, Rixdorf b. Berlin. Nr. 153, 667
3. Höhere Mädchenschule, Schöneberg bei Berlin. Nr. 154, 668
Höhere Mädchenschule, Soest i. W. Nr. 155, 669
Höhere Mädchenschule, Zehlendorf bei Berlin. Nr. 156, 670
Hölder, Alfred, Leipzig. Nr. 671, 1415
Holländer, Th., & Cie., G. m. b. H., München. Nr. 3600
Hollerbaum & Schmidt, G. m. b. H., Berlin. Nr. 157, 672, 1160, 2942
Hollweck, Helene, München. Nr. 3352, 3844
Holze & Pahl, Dresden. Nr. 158, 673, 1416
Hölzel, Adolf, Stuttgart.
Homann-Werke, G. m. b. H., Vohwinkel. Nr. 2200, 2943, 3047, 3287, 3601
Honegger, Max, Leipzig. Nr. 1161
Hönig, August, Cöln-Nippes. Nr. 2076
Höpfel, Gebr., Berlin. Nr. 159, 674
Hopmann, L., Cöln-Ehrenfeld. Nr. 2077
Horizontal-Bohrgesellschaft m. b. H., Erkelenz (Rheinl.). Nr. 2281, 2327
Horn, Heinrich, Sonneberg. Nr. 3697
Horn & Raasch, Berlin. Nr. 1417
Horst, Ed., Berlin. Nr. 3318, 3773
Horst-Schulze, Paul, Leipzig. Nr. 3353
Horst-Schulze, Frau, Leipzig. Nr 3845
Horz, Jakob, Winkel a. Rh. Nr. 2700
Hösel, Florence Jessie, Grunewald bei Berlin. Nr. 3354, 3846
Hoffmann-Steinbergsche, Chr., Farbenfabriken, G. m. b. H., Celle (Hann.). Nr. 1162
Hottenroth, Frau Emmi, Wachwitz bei Dresden. Nr. 3355, 3847
Höttger, Bernhard. Holthausen bei Büren in W. Nr. 2944, 3602
Hubatsch, H., Berlin. Nr. 3194
Huber, Adolf, Achern. Nr. 2701
Huber, Karl, Offenbach a. M. Nr. 3195
Hubertusmühle m. b. H., Berlin. Nr. 2945
Hübner, Ulrich, Travemünde.

Huhele, Alwin, Dresden. Nr. 160, 675, 1418, 3905
Hülsberg, R., Herdecke a. d. Ruhr. Nr. 2595, 3726
Hupfeld, L., A.-G., Leipzig. Nr. 1970
Hütwohl, Jacob, Steeg bei Bacharach a. Rh. Nr. 2702
»Hydro« - Apparate - Bauanstalt, l. von Geldern & Co., G. m. b. H., Düsseldorf. Nr. 2006, 2078, 2790, 2822
Hygienisches Institut der Universität Bonn. Nr. 3774

Ibach, Rud., Sohn, Barmen. Nr. 1971
Ilges, Robert, Cöln-Bayenthal. Nr. 2640
Ilmenauer Glasinstrumentenfabrik Albert Zuckschwerdt, Ilmenau i. Th. Nr. 1876, 1938, 2246, 2536, 2539, 3419
Industrie für Holzverwertung, A.-G., Altenessen (Rheinl.). Nr. 2946
Insel-Verlag, G. m. b. H., Leipzig. Nr. 676, 1419
Institut für experimentelle Pädagogik und Psychologie, Leipzig. Nr. 161, 3775
Institut für medizinische Chemie und Hygiene der Universität Göttingen. Nr. 3776
Internationale Bohrgesellschaft Akt.-Ges., Erkelenz (Rheinl.). Nr. 2791
Internationale Maschinenbau-Gesellschaft m. b. H., Hannover. Nr. 2007, 2032
Internationaler Taxameter, G. m. b. H. (Siehe Bruhn usw.)
Internationale Vereinigung gegen die Tuberkulose, Berlin. Nr. 3777
Irrenanstalt Friedrichsberg, Hamburg. Nr. 162, 677, 3778
Isaria-Zählerwerke, A.-G., München. Nr. 2079, 2159, 2247
Isola-Gesellschaft für Wärme- und Kälteisolierung m. b. H., Berlin. Nr. 2857, 3420, 3881, 3956
Isselburger Hütte A.-G., Isselburg (Bez. Düsseldorf). Nr. 2282, 2328

Jagenberg, Ferd. Emil, Düsseldorf. Nr. 1163, 1420, 3434
Jaeger, Heinrich, Düsseldorf. Nr. 1736
Jäger, W., Könkendorf bei Sadenbeck (Ostpriegnitz). Nr. 2560
Jaegersche Verlagsbuchhandlung, Leipzig. Nr. 163, 678, 1421
Jäger, Rothe & Nachtigall, Leipzig-Eutritzsch. Nr. 2008, 2080, 2858
Jahn, G. A., Plauen i. V. Nr. 3356
Jahn, Robert, Magdeburg. Nr. 2201, 3356, 3603
Jahnle, E., Berlin. Nr. 1939
Jänecke, M., Hannover. Nr. 1422
Janke, Otto, Berlin. Nr. 679, 1423
Janßen, Alfred, Hamburg. Nr. 164, 680, 1424
Janus-Presse, Leipzig. Nr. 1425
Jobst, Heinrich, Darmstadt. Nr. 3186
John, Negendank & Co., Berlin. Nr. 3082
Jordan, L. A. (Bassermann-Jordan), Deidesheim. Nr. 2703
Jugendheim, Heidelberg. Nr. 165, 681, 3779
Juliusspitalstiftung, Würzburg. Nr. 2704
Jung, Adolf, Frankfurt a. M. Nr. 2664
Jünger & Gebhardt, Berlin. Nr. 3451, 3780
Junior, Heinrich, Frankfurt a. M. Nr. 1737
Junker, Axel, Charlottenburg. Nr. 1426, 1649
Junkers & Co., Dessau. Nr. 3288
Juul, A., Flensburg. Nr. 1738

Kabelwerk Landsberg, G. Schröder, Landsberg a. W. Nr. 2792, 2823, 3325
Kabelwerk Rheydt Akt.-Ges., Rheydt. Nr. 2160, 2202, 2228
Kabitzsch, Curt (A. Stubers Verlag), Würzburg. Nr. 166, 682, 1427, 3781
Kaftan, G., Hannover. Nr. 167, 683
Kainzinger, Franz, Nürnberg. Nr. 3604
Kaiserlich Deutsche Reichsdruckerei, Berlin. Nr. 1164, 1428, 1549, 1739
von Kalben, Rudolf, Vienau bei Brunau (Altmark). Nr. 2561
v. Kalckreuth, Graf Leopold, Eddelsen.
Kalisyndikat G. m. b. H., Leopoldshall-Staßfurt. Nr. 2596
Kallmeyer, Fritz, Bremen. Nr. 2203, 3605
Kallmorgen, Friedrich, Berlin.
Kamp, A., Berlin. Nr. 3197
Kämpe, Hamburg. Nr. 168, 684
Kampf, Arthur, Berlin.
Kanalbaudirektion, Essen. Nr. 2329
Kanalbaudirektion, Hannover. Nr. 2330
Karfunkel & Wolf, Berlin. Nr. 3041, 3260
Karger, S., Berlin. Nr. 169, 685, 1429, 3782
Katharineum, Lübeck. Nr. 170, 686, 1809
Kath. Dorfschule, Gora. Nr. 427
Kath. Dorfschule, Januszkowo. Nr. 427
Kath. Dorfschule, Kalischan. Nr. 427
Kath. Dorfschule, Kendzierzyn. Nr. 427
Kath. Dorfschule, Kirchen-Podlesche. Nr. 427
Kath. Dorfschule, Mokronos. Nr. 427

Kath. Dorfſchule, Prochnowo. Nr. 427
Kath. Dorfſchule, Smogulecz. Nr. 427
Kath. Dorfſchule, Wapno. Nr. 427
Kath. Dorfſchule, Woycin. Nr. 427
Kath. Dorfſchule, Zelice. Nr. 427
Kath. Mädchenſchule, Gneſen. Nr. 427
Kath. Stadtſchule, Wongrowitz. Nr. 427
Katz & Co., Nachf., Mannheim. Nr. 2597
Kaufmann, Hugo, Weſtend bei Berlin.
v. Kaulbach, Friedr. Aug., München.
Kaulitz, Frau Marion, München. Nr. 3357
Kees, Ottmar, München. Nr. 3606
Keferſteinſche Papierhandlung, Halle a. S. Nr. 171
Kehr, Leonhard, Nürnberg. Nr. 3607
Keiller, James, & Son Ltd. of Dundee, Silvertown, London, Tangermünde. Nr. 2665
Keiſer & Schmidt, Charlottenburg. Nr. 172, 687, 1877, 2161, 2204, 2248
v. Keller, Albert, München.
Keller, Max, Beurig. Nr. 2705
Kellerers, Max, Hofbuchhandlung, München. Nr. 173, 688, 1430, 1810
von Kemnitz, Guſtav, Neu-Paſing II bei München. Nr. 1740
von Kemnitz, Sanna, Neu-Paſing II bei München. Nr. 1741
Keppler, Carl, Magdeburg. Nr. 2949
Kern, J. U., Breslau. Nr. 1431
Kerſten, Paul, Berlin. Nr. 1165
Kießling, E., & Co., Leipzig-Plagwitz. Nr. 2122
Kilian, Fritz, Lichtenberg bei Berlin. Nr. 2641
Killmey, Otto, & Fritz Mühlmann, Magdeburg. Nr. 3083, 3157
Kipp, Mich., Nürnberg. Nr. 3698
Kircheis, Erdmann, Aue (Erzgeb.). Nr. 2123
Kirchner & Co., Akt.-Geſ., Leipzig-Sellershauſen. Nr. 2124
Kirſch, Reinhold, München. Nr. 3608
Kirſche-Pfiffelbach, A., Dom. Sundhauſen (Gotha). Nr. 2562
Kiſter, A. W. Fr., G. m. b. H., Scheibe (Schwarzb.-Rudolſt.). Nr. 3198
Klablena, E., Berlin. Nr. 3199
Kleemann, Georg, Pforzheim. Nr. 3548
Kleim & Ungerer, Leipzig-Leutzſch. Nr. 1166
Kleinhempel, Erich, Dresden-A. Nr. 3058, 3158, 3200, 3360, 3508, 3549
Kleintjes, Dr. L., München. Nr. 1742
Klenck & Cie., Stuttgart. Nr. 3201
Klimſch, Fritz, Berlin.
Klinger, Max, Leipzig.
Klingmann, G., & Co., Berlin. Nr. 1972
Klingſpor, Gebr., Offenbach a. M. Nr. 1167
Klinkhardt & Biermann, Leipzig. Nr. 691, 1434
Klinkhardt, Dr. Werner, Leipzig. Nr. 175, 690, 1433, 3784
Klinkhardt, Julius, Leipzig. Nr. 174, 689, 1168, 1432, 3783, 3906
Klio-Werk, G. m. b. H., Hennef a. d. Sieg. Nr. 3467
Klocke, Cl., Bielefeld. Nr. 3361
Klüſſendorf, Fr., Magdeburg. Nr. 3048
Knabenhandarbeitsſchule, Mannheim. Nr. 176. 1437
Knake, Gebr., Akt.-Geſ., Münſter i. W. Nr. 1973
Knapp, Wilhelm, Halle a. S. Nr. 692, 1435
Knappe, G., Stettin. Nr. 177, 693, 1878
Knauthe, Herrm., Samotſchin (Kr. Kolmar i. P.). Nr. 178
Knecht, Ferdinand, Erben, Neuſtadt a. d. Haardt. Nr. 2707
Knepper, Eugen, Remich. Nr. 2708
Knodt, G., Frankfurt a. M.-Bockenheim. Nr. 3609
Knoeckel, Hermann, Frankfurt a. M. Nr. 1743
Knorr, Hans, Nürnberg. Nr. 3610
Knorr-Bremſe, G. m. b. H., Boxhagen bei Berlin. Nr. 2445
Kobuſch, Gebr., Bielefeld.
Koch. (Siehe Erben uſw.)
Koch, Rudolf, Offenbach a. M. Nr. 1169
Koch & Bergfeld, Bremen. Nr. 3509
Kochs, C. A., Verlagsbuchhandlung (H. Ehlers), Leipzig. Nr. 694, 1438
Koeckel, Hermann, Frankfurt a. M. Nr. 1437
Kohl, Max, A.-G., Chemnitz. Nr. 179, 695, 1115, 1879, 1940, 2162, 2229, 2249
Köhler, Alexander, Dresden. Nr. 180, 696, 1439, 1811, 3785
Köhler, Fritz, Leipzig-R. Nr. 1880, 1942, 2183, 2537, 2642, 3261, 3421, 3571, 3786
Koehler, K. F., Leipzig. Nr. 697, 1440
Köhler, W., Minden. Nr. 1441
Köhler & Lippmann, Braunſchweig. Nr. 1170
Köhlers, Fr. Eugen, Buch- u. Muſikverlag, Gera-Untermhaus (Reuß). Nr. 698, 1442
Kohlrauſch, Dr., Hannover. Nr. 181, 3907
Kohm, Emil, Inh. Oskar Edelmann, Karlsruhe i. B. Nr. 1941, 3468

Kolb, Alois, Leipzig.
Kolb, Ludwig, Karlsruhe i. B. Nr. 3611
Koll, Otto, & Franz Künzel, Bonn. Nr. 1443
Kolbe, Dr., Friedenau bei Berlin.
Kolbe & Schlicht, Dresden-A. Nr. 1744
Kollektivausstellung der Solnhofener Lithographiesteinbruchbesitzer. Nr. 1171, 1606
Köllner, A., Leipzig. Nr. 1444
Kollwitz, Käte, Berlin.
Kolonie und Heimat in Wort und Bild, G. m. b. H., Berlin. Nr. 699, 1652
König, H. C., Steinhagen i. W. Nr. 2760
König-Wilhelms-Gymnasium, Magdeburg. Nr. 735, 1446
König, J. C., & Ebhardt, Hannover. Nr. 1172, 1445, 3469
König, Kücken & Co., Berlin. Nr. 2859
Kgl. Augenklinik in der Charité, Berlin. Nr. 183, 700, 3787
Kgl. Augustaschule, Berlin. Nr. 184, 701
Kgl. Augusta-Viktoria-Gymnasium, Posen. Nr. 201
Kgl. Bayerische Porzellanmanufaktur Nymphenburg, München. Nr. 2950, 3202
Kgl. Dominial-Weinbauverwaltung, Trier. Nr. 2710
Kgl. Elisabethschule, Berlin. Nr. 185, 702
Kgl. Erziehungs- und Bildungsanstalten, Droyßig. Nr. 186, 703
Kgl. Ev. Präparandenanstalt, Schmiedeberg i. R. Nr. 704
Kgl. Ev. Präparandenanstalt, Striegau. Nr. 187
Kgl. Friedrich-Wilhelms-Gymnasium, Trier. Nr. 2711
Kgl. Fürsten- und Landesschule, Grimma. Nr. 188, 705
Kgl. Fürsten- und Landesschule, Meißen. Nr. 189, 706
Kgl. Gymnasium, Cüstrin. Nr. 202, 718, 1813
Kgl. Gymnasium, Eisleben. Nr. 203, 719, 1814
Kgl. Gymnasium, Erfurt. Nr. 204, 720
Kgl. Gymnasium, Marienburg. Nr. 205, 721, 1815
Klg. Gymnasium, Neustadt (Westpr.). Nr. 206, 722
Kgl. Gymnasium und Realgymnasium, Flensburg. Nr. 207, 723
Kgl. Gymnasium und Realgymnasium, Insterburg. Nr. 208, 724, 1816
Kgl. Gymnasium und Realschule, Greifswald. Nr. 209, 725
Kgl. Handels- und Gewerbeschule für Mädchen, Posen. Nr. 190, 707
Kgl. Handels- und Gewerbeschule für Mädchen, Potsdam. Nr. 191, 708
Kgl. Handels- und Gewerbeschule für Mädchen, Rheydt. Nr. 192, 709
Kgl. Kadettenkorps, Dresden. Nr. 210, 726
Kgl. Kath. Präparandenanstalt, Myslowitz (Oberschl.). Nr. 193, 710
Kgl. Kath. Präparandenanstalt, Osnabrück. Nr. 710
Kgl. Kunstakademie, Cassel. Nr. 194, 711
Kgl. Kunstakademie, Königsberg i. Pr. Nr. 195, 712, 1447
Kgl. Kunstschule, Berlin. Nr. 196, 713, 1448
Kgl. Kunst- und Gewerbeschule, Breslau. Nr. 197, 714, 1449
Kgl. Landesschule, Pforta. Nr. 198, 715, 1812
Kgl. Lehrerinnenseminar, Arnsberg. Nr. 211, 727
Kgl. Lehrerseminar, Annaberg. Nr. 200, 716
Kgl. Lehrerseminar, Dresden-Plauen. Nr. 200
Kgl. Lehrerseminar, Dresden-Strehlen. Nr. 200
Kgl. Lehrerseminar, Frankenberg. Nr. 200
Kgl. Lehrerseminar, Leipzig. Nr. 200
Kgl. Lehrerseminar, Oschatz. Nr. 200
Kgl. Lehrerseminar, Weißenfels. Nr. 200
Kgl. Lehrerseminar, Zschoppau. Nr. 200
Kgl. Luisenstiftung, Posen. Nr. 199, 717
Kgl. Marien-Gymnasium, Posen. Nr. 212, 728
Kgl. Mineralbäder Kissingen und Bocklet, Göppingen-Augsburg. Nr. 2770
Kgl. Paulinisches Gymnasium, Münster i. W. Nr. 213, 729
Kgl. Porzellan-Manufaktur, Berlin. Nr. 3203
Kgl. Preußischer Minister der öffentlichen Arbeiten, Berlin. Nr. 261, 789, 2009, 2033, 2081, 2283, 2331, 2475, 3788
Kgl. Preußisches Ministerium für Landwirtschaft, Domänen und Forsten, Berlin. Nr. 214, 1096, 2712
Kgl. Preußische und Großherzoglich Hessische Staatseisenbahn-Verwaltung, Berlin. Nr. 2332, 2446, 2476
Kgl. Provinzialschulkollegium, Berlin. Nr. 215, 730, 3909

Kgl. Realgymnaſium, Annaberg i. Erzgeb. Nr. 216, 731
Kgl. Realgymnaſium, Döbeln. Nr. 217, 732
Kgl. Regierung, Wiesbaden.
Kgl. Sächſiſche Kunſtſchule für Textilinduſtrie, Plauen. Nr. 1116, 3358
Kgl. Sächſiſche Spitzenklöppelmuſterſchule, Schneeberg (Erzgeb.). Nr. 218, 3359
Kgl. Sächſiſches Volksſchulweſen. Nr. 1450
Kgl. Wilhelms-Gymnaſium, Berlin. Nr. 219, 733, 1817
Kgl. Wilhelms-Gymnaſium, Königsberg i. Pr. Nr. 220, 734
Kontinentale Bremſen-Geſellſchaft m. b. H. (vorm. Bökerbremſen), Lankwitz bei Berlin. Nr. 2082, 2447
Koepping, Karl, Berlin.
Kornhas, C., Karlsruhe i. B. Nr. 3205
Körting, Gebr., A.-G., Körtingsdorf bei Hannover. Nr. 3289
Körting & Mathieſen, A.-G., Leipzig-Leutzſch. Nr. 2205
Köſter, H., Aachen und Leipzig. Nr. 1451
Köſter & Uhlmann, Schneeberg (Sachſen).
Kottmann, Guſtav, Krefeld. Nr. 3127, 3159
Kowarzik, Rudolf, Pforzheim. Nr. 3510, 3550, 3612
Krabbe, Karl (Erich Gußmann), Stuttgart. Nr. 736, 1452
Krafft, C., Buir (Bez. Cöln). Nr. 2563
Krafft, Gebrüder, Auggen. Nr. 2713
Krafft, W. (Siehe Gevelsberger uſw.)
Kramer, Th. V., Nürnberg. Nr. 2951
Kranzfelder, Ludwig, Dresden-A. Nr. 1745
Kratz, Ernſt, Frankfurt a. M. Nr. 1943
Kraus, Auguſt, Berlin.
Kraus Nachf., Darmſtadt. Nr. 3204
Krauſe, Karl, Leipzig. Nr. 1173, 1454, 3435, 3470
Krauth, Alfred, Frankfurt a. M. Nr. 1746
Krefelder Teppichfabrik A.-G., Krefeld.
Kreis, Wilh., Düſſeldorf. Nr. 2952
Kröner, Alfred, Leipzig. Nr. 221, 737, 1455, 3789
Krug, Wilhelm, Elsheim. Nr. 2714
Kruſe, Max, Berlin.
Krüß, A., Hamburg. Nr. 222, 738, 1117, 1747, 1881, 2206
Kuchler, Guſtav, München. Nr. 2643
Kügler, Herm., München. Nr. 2284, 2333
Kühne, Max Hans, Dresden. Nr. 2953
Kühl, Gotthard, Dresden.
Kuhlmann, Otto, & Co., G. m. b. H., Hameln. Nr. 3128
Kühlſtein-Wagenbau, Charlottenburg. Nr. 2389, 2409
Kühtmann, Gerh., Dresden. Nr. 739, 1456
Kummer, Eduard, Leipzig. Nr. 740, 1457
Kunſt-Metall-Werkſtätten München, Eugen Ehrenböck, München. Nr. 3588
Kunzes, C. G., Nachf. (W. Jacoby), Wiesbaden. Nr. 741, 1458
Künzli, Gebr., München. Nr. 742, 1459

Lambert, J., & Söhne, Trier a. d. Moſel. Nr. 2605, 2612
Lambert, Peter, Trier. Nr. 2604
Lambrecht, Wilh., Göttingen. Nr. 1882, 1982, 2513
Lammine, Th., Mülheim a. Rh. Nr. 2824, 3206
Landesanſtalt für Gewäſſerkunde im Miniſterium der öffentlichen Arbeiten, Berlin. Nr. 1818, 1883, 2334
Ländliche Fortbildungsſchule, Rühſtädt (Kr. Weſtprignitz). Nr. 223, 1097
Landſtändiſches Lehrerſeminar, Bautzen. Nr. 224, 743
Landwirtſchaftsſchule, Cleve. Nr. 225, 1098
Landwirtſchaftsſchule, Liegnitz. Nr. 226, 1099
Lang, Friedrich, Karlsruhe i. B. Nr. 2207, 2954, 3290, 3613
Lang, Georg, Leipzig. Nr. 227, 744, 1460, 1819
Lang, H., Berlin. Nr. 3207
Langs, J., Buchhandlung, Karlsruhe i. B. Nr. 229, 745, 1461
Lang, L., Berlin. Nr. 3208
Lange, A., & Söhne, Glashütte (Sachſen). Nr. 1884, 3572
Lange, Max, Leipzig-Kl. Nr. 3511
Langen, Albert, München. Nr. 746, 1462
Langenſcheidtſche Verlagsbuchhandlung (Prof. G. Langenſcheidt), Schöneberg bei Berlin. Nr. 228, 747, 1463
Langewieſche-Brandt, Wilhelm, Ebenhauſen bei München. Nr. 749, 1465
Langewieſche, Karl Robert, Düſſeldorf. Nr. 748, 1464
Lanz, Heinrich, Mannheim. Nr. 2010, 2034, 2528
de Laspee, Wilh., Deidesheim. Nr. 2715
Laſſer, Joſef, München. Nr. 3614
Lateiniſche Hauptſchule der Franckeſchen Stiftungen, Halle a. S. Nr. 230, 750
Lateiniſche Hauptſchule, Halle a. S. Nr. 1820

Lattmann, F. A., Goslar a. H. Nr. 1174
Lauchhammer. (Siehe Aktiengesellschaft usw.)
Lauermann, Albert, G. m. b. H. (Siehe Detmolder usw.)
Läuger, Max, Karlsruhe i. B. Nr. 2955, 3209
Lautenschläger, F. & M., Berlin. Nr. 3790
Lauteren, C., & Sohn, G. m. b. H., Mainz. Nr. 2716
Lauterjung, S., Söhne, Solingen. Nr. 2598, 2860, 3485
Lauppsche, H., Buchhandlung, Tübingen. Nr. 231, 1466
Lax, August, Hildesheim. Nr. 232, 751, 1467
Lay, Gebrüder, Plauen i. V. Nr. 3362
Lederer, Hugo, Berlin.
Lehmann-Cosmus, München. Nr. 3262
Lehmanns, J. F., Verlag, München. Nr. 233, 752, 1468, 3791
Lehmann, J. M., Dresden-A. Nr. 1175, 2644, 3319, 3422, 3437, 3452, 3471
Lehmann, Karl, Nürnberg. Nr. 3652
Lehmann, Martin, Bremen. Nr. 1469
Lehrerseminar des Deutschen Vereins für Knabenhandarbeit, Leipzig. Nr. 234, 753, 1470
Leibl †, Wilhelm, München.
Leichner, L., Berlin. Nr. 3453
Leichter, F., Ohlau. Nr. 754, 1471
Leichtlin, Gebr., Karlsruhe i. B. Nr. 755, 3436, 3472
Leinewebers Verlag, Leipzig. Nr. 235, 3910
Leipziger Buchbinderei Akt.-Ges. vorm. Gustav Fritzsche, Leipzig. Nr. 1472
Leipziger Glasinstrumentenfabrik, Robert Goetze, Leipzig. Nr. 1885, 3263
Leistikow †, Walter, Berlin.
Leitz, Ernst, Berlin. Nr. 236, 756, 1886
von Lenbach †, Franz, München.
Lentz, E. A., Berlin. Nr. 1944
Lentz, Ernst, Berlin. Nr. 1945, 2861, 3049, 3792
Leopold, G., Rostock. Nr. 1473
Leonhardt, Rudolf, & Co., Leipzig-Pl. Nr. 2125
Leppin & Masche, Berlin. Nr. 237, 757, 1118, 1887, 2163, 2230, 2250
Lepsius, Reinhold, Berlin.
Leuckart, F. E. C., Leipzig. Nr. 238, 758, 1474
Leutert & Schneidewind, Kommanditges. a. Aktien, Dresden-A. Nr. 759, 1475
Leutheuser, Richard, Sonneberg. Nr. 3699
Levy & Müller, Stuttgart. Nr. 760, 1476
Leybolds, E., Nachfolger, Cöln a. Rh. Nr. 239, 761, 1100, 1888
Lichtenberg, Emil, Osnabrück. Nr. 1748
Lichtenberg, Rudolf, Osnabrück. Nr. 1749
Liebelsche Verlagsbuchhandlung, Berlin. Nr. 740, 762, 1477
Lieberg, J. & H., Cassel. Nr. 1946, 3050
Liebermann, Max, Berlin.
Liebig, Posen.
Liebig-Realschule, Frankfurt a. M. Nr. 241, 763
Liep, Robert, Leipzig. Nr. 1750
Lincke, Conrad, Lößnitz (Erzgeb.). Nr. 1947
Lind, Emerich, Schöneberg bei Berlin.
Lindauersche Buchhandlung (Schöpping), München. Nr. 764, 1478
Lindenberg, R., A.-G., Remscheid-Hasten. Nr. 2825
Lindner, Louis, & Söhne, Sonneberg. Nr. 3700
Lindörfer, C. W. E., Straßburg i. E. Nr. 2645
»Linnaea«, Naturhistorisches Institut, Inh. Dr. Benninghofen, Berlin. Nr. 242, 765
Linoleumfabrik Maximiliansau, Maximiliansau (Rheinpfalz). Nr. 3129
Lintz, Jacob, Trier. Nr. 2717
Lintzsche, Friedrich, Buchhandlung (Friedr. Val. Lintz), Trier. Nr. 243, 766, 1479
Lion, Rud. (Georg Trendtel), Hof i. B. Nr. 244, 767, 1480, 3911
Lipp, Johann, Mering bei Augsburg. Nr. 3210
Lipsius & Fischer, Kiel. Nr. 245, 768, 1481
Literarische Anstalt Rütter & Loening, Frankfurt a. M. Nr. 1483, 1566
List & von Bressendorf, Leipzig. Nr. 246, 769, 1482, 1821
von Lochow, F., Petkus i. d. Mark. Nr. 2564
Loevy, S. A., Berlin. Nr. 2957
Loewe, Ludwig, & Co., Aktiengesellschaft, Berlin. Nr. 1484, 2126
Loewes, Ferdinand Carl, Verlag, Stuttgart. Nr. 770
Loewenthal, W. & S., Berlin. Nr. 247, 771, 1485, 3793
Löffler & Dill, Sonneberg. Nr. 3701
Lohmeyer, Hermann, Bielefeld. Nr. 3130
Lorenz, Dr., Quedlinburg. Nr. 248, 3912
Lorenz, Gertrud, Dresden. Nr. 3848
Lorenz, G., Chemnitz. Nr. 3363
Lossow & Kühne, Dresden. Nr. 2956
Lövinsohn, Dr., & Co., Friedrichsfelde bei Berlin. Nr. 1176

Lübecker Maschinenbaugesellschaft, Lübeck. Nr. 2285, 2335, 2477
Luebke, Marie, Scherrebek i. H. Nr. 3131
Lüdericz & Bauer, Berlin. Nr. 1486
Lüders, Liegnitz. Nr. 249
Ludwig, Max, Eibenstock i. S. Nr. 3364
Luge, Ferdinand, Sonneberg. Nr. 3702
St. Lukas, Berlin. Nr. 772, 1487
Lürßen, Fr., Aumund-Vegesack. Nr. 250, 3913
Lüttig, C., Berlin. Nr. 1889
Lutz, K. G., Stuttgart. Nr. 773, 1488
Lützelberger, Hermann, Sonneberg. Nr. 3703
Lützelberger, J. N., Sonneberg. Nr. 3704
Lutzenberger, Emma, München. Nr. 3365
Lux, Friedr., G. m. b. H., Ludwigshafen a. Rh. Nr. 1177, 1890, 2011, 2083, 2251, 2514
Luxfer-Prismengesellschaft, Berlin. Nr. 3264

Maas & Jungvogel, Krefeld. Nr. 1178, 1489
Maffei, J. A., München. Nr. 2127, 2448
Magdeburger Elektrizitätsgesellschaft Thormeyer & Co., Magdeburg. Nr. 2208, 3615
Magistrat der Kgl. Haupt- u. Residenzstadt Berlin. Nr 251, 774
Magistrat der Stadt Aachen. Nr. 251, 774, 2336, 3794, 3914
Magistrat der Stadt Bielefeld. Nr. 2958
Magistrat der Stadt Bonn. Nr. 251, 774
Magistrat der Stadt Breslau. Nr. 2337
Magistrat der Stadt Bromberg. Nr. 2338
Magistrat der Stadt Cassel. Nr. 251,774
Magistrat der Stadt Chemnitz. Nr. 251,774
Magistrat der Stadt Charlottenburg. Nr. 251, 774, 2339, 3915
Magistrat der Stadt Cöln a. Rh. Nr. 251, 774, 2340
Magistrat der Stadt Crefeld. Nr. 251, 774, 3916
Magistrat der Stadt Danzig. Nr. 251, 774
Magistrat der Stadt Dresden. Nr. 251, 774
Magistrat der Stadt Düsseldorf. Nr. 251, 774, 2341
Magistrat der Stadt Dortmund. Nr. 251, 774, 3917
Magistrat der Stadt Elberfeld. Nr. 251, 774
Magistrat der Stadt Frankfurt a. M. Nr. 251, 774, 2342
Magistrat der Stadt Frankfurt a. O. Nr. 251, 774
Magistrat der Stadt Göttingen. Nr. 251, 774
Magistrat der Stadt Hagen. Nr. 251, 774, 3918
Magistrat der Stadt Halle a. S. Nr. 251, 774
Magistrat der Stadt Hannover. Nr. 251, 774, 3919
Magistrat der Stadt Kiel. Nr. 251, 774, 3920
Magistrat der Stadt Königsberg i. Pr. Nr. 251, 774, 3921
Magistrat der Stadt Leipzig. Nr. 251, 774
Magistrat der Stadt Magdeburg. Nr. 2343
Magistrat der Stadt Mülheim (Ruhr). Nr. 251, 774
Magistrat der Stadt Neumünster. Nr. 251, 774
Magistrat der Stadt Posen. Nr. 251, 774, 2344
Magistrat der Stadt Rixdorf. Nr. 251, 774
Magistrat der Stadt Schöneberg. Nr. 251, 774, 3922
Magistrat der Stadt Steglitz. Nr. 251, 774
Magistrat der Stadt Stettin. Nr. 251, 774
Magistrat der Stadt Trier. Nr. 251, 774
Magistrat der Stadt Wiesbaden. Nr. 251, 774
Magistrat der Stadt Wilmersdorf. Nr. 251, 774
Magistrat der Stadt Zwickau. Nr. 251, 774
Mähler, P., Stuttgart. Nr. 1499, 3923
Maile, Jakob, Pforzheim.
Mainzer, Frau Dr., Saarbrücken. Nr. 2718
Mallinckrodt, Ernst M., M.-Gladbach. Nr. 1491
Mampe, F. J., Stargard i. Pomm. Nr. 2761
Mannesmannröhren-Werke, Düsseldorf. Nr. 2826, 2862, 2959
Mannstaedt, L., & Cie., Façoneisenwalzwerk Akt.-Ges., Kalk bei Cöln a. Rh. Nr. 2827, 2863
»Manoli« Zigarettenfabrik, Berlin. Nr. 2588, 3459
Mansert, August, Sonneberg. Nr. 3705
Marcus, A., & E. Webers Verlag, Bonn. Nr. 776, 1492
Marhold, Karl, Halle a. S. Nr. 253, 777, 1493, 3795
Märkische Maschinenbauanstalt Ludwig Stuckenholz A.-G., Wetter (Ruhr). Nr. 2012, 2084, 2128, 2164, 2286, 2345, 2449, 2793, 2828
Märklin, Gebr., & Co., Göppingen (Württ.). Nr. 3706
Maschinenbau-Akt.-Ges. Balcke, Bochum. Nr. 2035, 2085

Maschinenbau-Anstalt Humboldt, Kalk bei Cöln a. Rh. Nr. 2646, 2794
Maschinenbau-Anstalt und Eisengießerei, vorm. Th. Flöther, A.-G., Gassen i. Lausitz. Nr. 2013, 2529
Maschinenbaugesellschaft m. b. H. vorm. Stute & Blumenthal, Hannover-Linden. Nr. 3303, 3320, 3796
Maschinen-Bauinspektion, Stettin-Bredow. Nr. 2478
Maschinenfabrik Augsburg-Nürnberg A.-G., Nürnberg. Nr. 2014, 2036, 2086, 2287, 2346, 2450
Maschinenfabrik Badenia vorm. Wm. Platz Söhne A.-G., Weinheim (Baden). Nr. 2015, 2037
Maschinenfabrik Cyklop Mehlis & Behrens, Berlin. Nr. 2347
Maschinenfabrik Fecken-Kirfel, Aachen. Nr. 3444
Maschinenfabrik Germania, vorm. J. S. Schwalbe & Sohn, Chemnitz. Nr. 2647, 3438
Maschinenfabriken vorm. Gebr. Guttsmann u. Bresl. Metallgießerei Akt.-Ges. — Berlin-Breslau — Charlottenburg. Nr. 2087, 2648
Maschinenfabrik Johannisberg, Klein, Forst & Bohn Nachf., Geisenheim a. Rh. Nr. 1179
Maschinenfabrik Kappel Akt.-Ges., Chemnitz-Kappel. Nr. 2038, 2129
Maschinenfabrik Moenus Akt.-Ges., Frankfurt a. M. Nr. 3448
Maschinenfabrik Montania Akt.-Ges. vorm. Gerlach & König, Nordhausen. Nr. 2795, 2864
Maschinenfabrik Rockstroh & Schneider Nachf. Akt.-Ges., Heidenau bei Dresden. Nr. 1180, 1494
Maschinenfabrik Sürth G. m. b. H., Sürth a. Rh. Nr. 2088
Maschinenfabrik u. Eisengießerei, Wilh. Momma, Wetzlar. Nr. 2131, 2829
Maschinenfabrik u. Mühlenbauanstalt, G. Luther, A.-G., Braunschweig. Nr. 2648
Maschinenfabrik und Schiffswerft Jos. L. Meyer, Papenburg. Nr. 2288, 2348, 2479
Maschinen- und Armaturenfabrik, vorm. Klein, Schanzlin & Becker, Frankenthal (Rheinpfalz). Nr. 2089
Mastaglio, Lina, München. Nr. 3366
Mäßigkeits-Verlag, Berlin. Nr. 254, 778, 1495
Maßmann, Friedrich, Rüdesheim. Nr. 2719
Matthes, Curt, Dresden-A.
Matthes, Ernst, Schneeberg (Sachsen). Nr. 3367
Mattick, F., Pulsnitz i. Sa. Nr. 2016, 2090
May, Max, Hamburg. Nr. 1751
Maybach, Heinrich, Karlsruhe i. B. Nr. 2960
Mayer, B. H., Pforzheim.
Mayer I, Jakob, Frankenthal (Rheinpfalz). Nr. 2565
Mayer, L. S., Frankfurt a. M.
Mayer, Rudolf, Karlsruhe i. B. Nr. 3512
Mayer & Schmidt, Offenbach a. M. Nr. 2130, 3212, 3424, 3722
Mayer, B. H., Pforzheim. Nr. 3513
Mayfarth, Ph., & Co., Frankfurt a. M. Nr. 2530, 2650
v. Mayrhofer, Adolf, München. Nr. 3514, 3551
Mayers Hutfabrik, G. m. b. H., Ulm a. d. Donau. Nr. 3513
May Söhne, E. G., Frankfurt a. M. Nr. 1181
Mecklenburg, Konrad W., vorm. Richterscher Verlag, Berlin. Nr. 779, 1496
Medizinisches Warenhaus A.-G., Berlin. Nr. 255, 1948, 3797
Mehlis & Behrens. (S. Masch. Fabrik usw.)
Mehnert, Felix, Mildenau (Sachsen). Nr. 3368
Meinecke, Daniel, Nürnberg. Nr. 3653
Meinhold, C. C., & Söhne, Dresden-A. Nr. 256, 780, 3798
Meirowsky & Co., Cöln-Ehrenfeld. Nr. 2165, 2209, 2252
Meißners, Otto, Verlag, Hamburg. Nr. 781, 1497
von Mendelssohn, Georg, München. Nr. 3617
Mendelssohn, Hermann, Leipzig. Nr. 782, 1498
Mente, Otto, Wilmersdorf bei Berlin. Nr. 1752
von Menzel †, Adolf, Berlin.
Menzel, Julius, Charlottenburg. Nr. 3213
Menzel, Oskar, Dresden-A. Nr. 2961
Merkel, Wm., Raschau (Erzgeb.). Nr. 2624, 3439, 3473
Merkelbach, Reinhold, München. Nr. 3214
Merrem, Franz, Zeltingen. Nr. 2720
Merseburger, Carl, Leipzig. Nr. 257, 783, 1499
Merseburger, Georg, Leipzig. Nr. 784, 1500
Meßters Projektion, Berlin. Nr. 258, 785, 1753, 1891, 2253
Metallschlauchfabrik Pforzheim, vorm. Hch. Witzenmann, Pforzheim. Nr. 2017, 2451, 2865, 3862

Meteorologiſches Obſervatorium, Aachen. Nr. 2515
Mette, Heinr., Quedlinburg a.H. Nr. 2566
Metzeler & Co. (Siehe Aktiengeſ. uſw.)
Metzendorf, Georg, Eſſen (Ruhr). Nr. 3727
Metzler, Gebr., & Ortloff, Ilmenau i. Th. Nr. 786, 3215
Metzlerſche, J. B., Buchhandlung G. m. b. H., Stuttgart. Nr. 1501
Meyer, Albert, München. Nr. 1754
Meyer, Carl (Guſtav Prior), Verlag, Hannover. Nr. 259, 787, 1502, 3924
Meyer, Eduard, Friedrichswerth i. Th. Nr. 2567
Meyer, Fr., Wandsbek. Nr. 260, 788
Meyer, G., Steglitz-Berlin. Nr. 2962
Meyer, M., Kreuznach. Nr. 2721
Meyer, Dr. Paul, Akt.-Geſ., Berlin. Nr. 2166, 2210, 2254
Meyer, Rud., A.-G., Mülheim (Ruhr). Nr. 2039, 2091, 2796, 2866
Meyer & Müller, Berlin. Nr. 1503
Meys, Joſeph, & Comp., G. m. b. H., Hennef a. d. Sieg. Nr. 2531
Micheli, Gebr., Berlin. Nr. 2963
Mietke, P., Friedrichshagen. Nr. 3216
von Miller, Fritz, München. Nr. 3515, 3552
Milz, J., Neumagen-Dhron. Nr. 2722
Minimax-Apparate-Bau-Geſ. m. b. H., Berlin. Nr. 2092
Miniſter der öffentlichen Arbeiten. Nr. 3925
Mitteldeutſche Gummiwarenfabrik Louis Peter, Frankfurt a. M. Nr. 2410, 3671
Mittlerſche Buchhdlg., Bromberg. Nr. 263
Mittler, E. S., & Sohn, Berlin. Nr. 262, 790, 1504, 3926
Moebius, Wilh., Weferlingen (Prov. Sachſen). Nr. 2568
Möckel, Oswald, Berlin und Charlottenburg. Nr. 1974
Moderner Pädagogiſcher Verlag, Berlin. Nr. 1505
Modrow, Wiesbaden. Nr. 2964
Möhlen, Alexander, Hannover. Nr. 1755
Möhlen, Max, Hannover.
Mohr, J. C. B. (Paul Siebeck), Tübingen. Nr. 264, 791, 1506
Mohrenweiſer, Chrn., Altenweddingen (Prov. Sachſen). Nr. 2569
Möller, Wilhelm, Oranienburg. Nr. 265, 792, 1507, 3799
Molling, A., & Comp., Komm.-Geſ., Hannover. Nr. 793, 1508
Momma, Wilh. (Siehe Maſchinenfabrik usw.)
Mönius, Johann, Nürnberg. Nr. 3654
Morgenſtern, Ernſt, Berlin. Nr. 266, 1509
Morgenſterns, E., Buch- u. Kunſthandlung, Inh. E. Wohlfahrth, Breslau. Nr. 794, 3800
Moritz, Ernſt Heinrich, Stuttgart. Nr. 267, 795, 1510, 3801
Mory, Ludwig, München. Nr. 3618
Moeſer, W., Berlin. Nr. 796, 1511
Motoren- und Laſtwagen-Aktiengeſellſchaft, Aachen. Nr. 2411
Motorluftſchiff-Studiengeſellſchaft m. b. H., Berlin-Reinickendorf. Nr. 2516
Muggly, Karl, Bielefeld. Nr. 3051, 3265, 3474
Mühlenbauanſtalt und Maſchinenfabrik vorm. Gebr. Seck, Dresden-A. Nr. 2651
Mühlhauſen, Margarete, Dresden-A. Nr. 3369, 3849
Mühſam, Max, Berlin. Nr. 1182
Müller, A., -Fröbelhaus, Dresden-A. Nr. 270, 800, 1515, 1822
Müller, Albin, Darmſtadt. Nr. 2965, 3084, 3133, 3161
Müller, Aug., Merſcheid-Solingen.
Müller, Egon, Scharzhof bei Wiltingen. Nr. 2723
Müller, F. Ad., Söhne, Wiesbaden. Nr. 1949
Müller, Felicie, Wiltingen a. d. Saar. Nr. 2724
Müller, Franz, M.-Gladbach. Nr. 3304, 3321
Müller, Georg, München und Leipzig. Nr. 797, 1512
Müller, H., Langsur bei Trier. Nr. 2606
Müller, H. W., Berlin. Nr. 798, 1513
Müller, Karl, München. Nr. 1756
Müller, K. J., Berlin. Nr. 1514
Müller, P. Johannes, Charlottenburg. Nr. 268, 799, 3085, 3802
Müller, W. G., Sonneberg. Nr. 3707
Müller & Co. A.-G. Eiſenwerk, Schwelm i. W. (Siehe Schwelmer uſw.)
Müller & Froebel, Sonneberg. Nr. 3708
Müller-Uri, Richard, Braunſchweig. Nr. 271, 801, 1892
Münchener Kochherd- u. Ofenfabrik von Friedr. Wamsler, München. Nr. 3291
Münchener Zinkornamentenfabrik, Friedrich Kraſſer Nachf., München. Nr. 2966, 3616
Münzer, Adolf, Düſſeldorf-Obercaſſel.
Muſterſchule, Frankfurt a. M. Nr. 269, 802

Naager, Franz, Berlin. Nr. 3134, 3162
»Nadir«, Fabrik elektr. Meßinstrumente, Kadelbach & Randhagen, Rixdorf bei Berlin. Nr. 2167, 2255
Nagel, Louis, Karlsruhe i. B.
Natura docet, G. m. b. H., Schkeuditz bei Leipzig. Nr. 272, 803
Naturweine Konrad Hammel, Neustadt a. d. H. Nr. 2725
Naturwein-Vertriebsgesellschaft B. Schneider & Co., Neustadt a. d. Haardt. Nr. 2726
Naumann, Justus, Dresden. Nr. 273, 1516
Naxos-Union, Frankfurt a. M.
Neff, Paul (Max Schreiber), Eßlingen a. N. Nr. 804, 1517
Negendank, John, & Co., Berlin.
v. Nell, O., Trier. Nr. 2729
v. Nell-Geldern, O., Nells Ländchen bei Trier. Nr. 2727
v. Nellsche, A., Rittergutsverwaltung, St. Mathias bei Trier. Nr. 2728
Nemnich, O., Wiesbaden. Nr. 806, 3927
Nemnich, Otto, Leipzig. Nr. 274, 805, 1518, 3803
Netzer, Hubert, München.
Neue Photographische Gesellschaft, A.-G., Steglitz bei Berlin. Nr. 1757
Neuendorff, Dr., Haspe. Nr. 275, 807, 3928
Neufeld & Henius, Berlin. Nr. 808, 1519
Neumann, J., Berlin. Nr. 2589
Neumann, Neudamm, Neumark. Nr. 809, 1520
Neustadt, Felix, Niederlößnitz. Nr. 276, 810
Neven du Mont †, A., London.
Nevoigt, Gebr., Akt.-Ges., Reichenbrand bei Chemnitz. Nr. 3305
Niclou, Johann, Chemnitz. Nr. 1758
Nicolaus, Friedrich, Charlottenburg.
Niederlenkner Winzerverein, Niederlenken bei Saarburg. Nr. 2730
Niedersächsische Kunstwerkstätten Erich Ruyter, Bremerhaven. Nr. 3086
Niemeyer, Adelbert, München. Nr. 2968
Nister, E., Nürnberg. Nr. 811, 1521
Nonne & Höpker, Ahrensburg (Holst.). Nr. 2607, 2613
Norddeutsche Automobil- und Motoren-Aktiengesellschaft, Bremen-Hastedt. Nr. 2040, 2168, 2184, 2412
Norddeutscher Lloyd, Bremen. Nr. 2480
Nube, Curd, Offenbach a. M. Nr. 2132
Oberhessische Leinen-Industrie Marx & Kleinberger, Frankfurt a. M. Nr. 3135, 3163, 3322, 3323
Oberhessische Töpfereien, Lauterbach. Nr. 3217, 3266, 3728
Oberle, Albert, Baden-Baden. Nr. 3087
Oberle, Philipp, Straßburg i. Els. Nr. 3516
Obermayer, Max, München. Nr. 2969
Ober-Präsident der Provinz Hannover, Hannover. Nr. 2349, 2481
Ober-Präsident der Provinz Sachsen, Magdeburg. Nr. 2289, 2350, 2482
Ober-Präsident der Provinz Schlesien, Breslau. Nr. 2290, 2351
Ober-Präsident der Provinz Westfalen, Münster. Nr. 2352
Ober-Präsident der Provinz Westpreußen, Danzig. Nr. 2291, 2353, 2483
Ober-Präsident der Rheinprovinz, Cöln a. Rh. Nr. 2354
Oberrealschule Bochum. Nr. 277, 812
Oberrealschule, Essen. Nr. 278, 813, 3929
Oberrealschule, Flensburg. Nr. 279, 814, 3930
Oberrealschule der Franckeschen Stiftungen, Halle a. S. Nr. 280, 817
Oberrealschule, Groß-Lichterfelde. Nr. 281, 815
Oberrealschule, Hagen. Nr. 282, 816, 3931
Oberrealschule zu St. Petri und Pauli, Danzig. Nr. 283, 818
Oberschulbehörde Hamburg. Nr. 284, 819, 1893, 3932
Oeckler, Valentin, Nürnberg. Nr. 3655
Oldenbourg, Martin, Berlin. Nr. 1523
Oldenburg, R., Verlagsbuchhandlung, München. Nr. 285, 821, 1524, 3804
Odeon-Sprechmaschinen-Gesellschaft, Weißensee bei Berlin. Nr. 1894
Ölwerke Stern-Sonneborn A.-G., Hamburg. Nr. 2018, 2093
Oehmigkes, Alfred, Verlag G. m. b. H., Einbeck. Nr. 820, 1522
Oelsner, Max, Bermsgrün bei Erla (Erzgeb.). Nr. 3370
Oelze, F. W., Hannover. Nr. 1759
Oestertaler Röhren-Industrie, G. m. b. H., Oesteran. Nr. 2413, 2867
Ophey, W., Düsseldorf. Nr. 2970
Opländer, L., Dortmund. Nr. 286, 822, 3805
Oppler, Al., Berlin.
Oppler, Ernst, Berlin.
Optische Industrie-Gesellschaft m. b. H., Schöneberg bei Berlin. Nr. 1895

Orenſtein & Koppel, Akt.-Geſ., Berlin. Nr. 2452
Orlik, E., Berlin.
Orlin, Max, Leipzig-Reudnitz. Nr. 1184, 1525
Osnabrücker Papierwaren-Fabrik Berlin-Düren, Berlin. Nr. 3440, 3475
Ott, Eduard, Rittersgrün (Sachſen). Nr. 3371
Ottenſer Eiſenwerke, A.-G., Ottenſen. Nr. 2041, 2094

Pabſt, Emil, Meuſelwitz (S.-A.). Nr. 287, 823, 2599, 3218, 3292
Pabſt, Reinhold, Delitzſch. Nr. 1526
Paetel, Hermann, Berlin. Nr. 825, 1528
Paetel, Gebr., Berlin. Nr. 288, 826, 1529
Pahlſche Gummi- u. Aſbeſt-Geſellſchaft, G. m. b. H., Düſſeldorf-Rath. Nr. 2414, 3423, 3672
Palis, P. G., Inh. Curt Ramdohr, Magdeburg. Nr. 3136, 3164, 3372
Pankok, Bernhard, Stuttgart.
Parey, Paul, Berlin. Nr. 289, 824, 1527
Paris, Adolf, Altona. Nr. 1950
Paritätiſche Johannisſchule, Bromberg. Nr. 427
Paritätiſche Schule, Gollantſch. Nr. 427
Paritätiſche Schule, Schokken. Nr. 427
Paritätiſche Volksſchule I, Hohenſalza. Nr. 427
Parkettfabrik Langenargen, G. m. b. H., Langenargen a. Bodenſee. Nr. 2972
Paſter, Frau Dr. Cl., und Frl. M. Sturm, Gräfelfing bei München. Nr. 3373
Pathoplaſtiſches Inſtitut, F. Kolnow, Dresden. Nr. 290, 1951
Paul, Bruno, Berlin. Nr. 2355, 2973
Paul, Hermann, vorm. Georg Kliche, Breslau.
Paul, Wilh., & Miller, Magdeburg. Nr. 2974, 3219, 3293
Pecht, J. A., Konſtanz. Nr. 3220, 3267
Peerboom & Schürmann, Düſſeldorf. Nr. 2095
Pels, Henry. (Siehe Berlin-Erfurter uſw.)
Perathoner, Bielefeld. Nr. 2975, 3137, 3517
Perthes, Friedrich Andreas, A.-G., Gotha. Nr. 827, 1530
Perthes, Friedrich Emil, Gotha. Nr. 828, 1531
Perthes, Juſtus, Gotha. Nr. 291, 829, 1532, 1823
Peters, Borsfleth. Nr. 2096, 2356
Peters, C. F., Leipzig. Nr. 292, 830, 1533
Peters, H., Verlag, Stettin. Nr. 293, 831, 3806
Peterſen, Berlin. Nr. 2211, 3518, 3619
Petrich, Paul, z. Z. Florenz.
Pfaff, Dr. Alfred, Oberlahnſtein a. Rh. Nr. 2976
Pfaff, J. C., Berlin. Nr. 2977, 3088, 3138, 3165
Pfaff, Margarete, Chemnitz. Nr. 3374
Pfeffer, C. E. M., Leipzig. Nr. 832, 1534
Pfeiffer, Arthur, Wetzlar. Nr. 294, 833, 1896
Pfeiffer, Max Adolf, Unterweißbach.
Pfeiffer, Paul, Eutingen bei Pforzheim.
Pfeiffer, Gebr., Kaiſerslautern. Nr. 2097, 3221
Pfungſt, Julius. (Siehe Geſellſchaft des ächten uſw.)
Pharus-Verlag, G. m. b. H., Berlin. Nr. 295, 834, 1535 1824
Philipps, J. D., & Söhne, Frankfurt a. M.-Bockenheim.
Phönix-Verlag, Inh. Fritz u. Carl Siwinna, Kattowitz. Nr. 835, 1536
Photographiſche Geſellſchaft, Berlin. Nr. 296, 836, 1760, 1897
Piechatzek, F., Berlin. Nr. 2098, 2779
Piedboeuf, Jacques, G. m. b. H., Aachen und Düſſeldorf. Nr. 2019
Piedmont, Weingut Filzen a. Saar. Nr. 2731
Pintſch, J., Berlin. Nr. 2292, 2357
Piper, R., & Co., G. m. b. H., München. Nr. 1537
Platte, Ed., Söhne, Ronsdorf. Nr. 2868
Ploetz, A. G., Leipzig. Nr. 298, 837, 1538
Pohlig, J., Akt.-Geſ., Cöln-Zollſtock. Nr. 2293, 2453, 2798
Pöhlmann, Friedrich, München. Nr. 3520, 3554
Pokorny & Wittekind, A.-G., Frankfurt a. Main-Bockenheim. Nr. 2042, 2099, 2133
Polizeipräſident von Berlin. Nr. 2358.
Poellath, Carl, Schrobenhauſen vor Augsburg. Nr. 1898, 3519, 3620
Pollrich & Co., Leipzig-Plagwitz. Nr. 2100, 2134
»Polyfrequenz«, Hamburg. Nr. 1952
Porzellanfabrik Kahla, Hermsdorf (S.-A.). Nr. 2169, 2256
von Poſchinger, Benedikt, Oberzwieſelau bei Zwieſel. Nr. 3222, 3268
von Poſchinger, Ferdinand, Buchenau (Bayern). Nr. 3052
Pöſſenbacher, Anton, Berlin. Nr. 2978, 3089

Pottner, E., Berlin. Nr. 3223
Prächtel, C., Berlin. Nr. 2979
Preuß, R., Charlottenburg. Nr. 3224
Preuß & Jünger, Breslau. Nr. 299, 838, 1539, 3807
Preuße & Co., G. m. b. H., Leipzig-A.-C. Nr. 1185, 1540
Preuß. Landesverein für höhere Lehranstalten, Berlin.
Priebatschs Buchhandlung, Breslau. Nr. 300, 839, 1084, 1101, 1119, 1541, 3808
Provinzialsächsische Saatzuchtgenossenschaft Halle a. S., E. G. m. b. H., Halle a. S. Nr. 2570
Provinzial-Blindenanstalt, Danzig. Nr. 301
Provinzial-Taubstummenanstalt, Tilsit. Nr. 302
Provinzialverwaltung der Provinz Schlesien, Breslau. Nr. 2359
Prüm, S. A., Erben, Wehlen. Nr. 2732
Pschorr, G., München. Nr. 2652, 2771
Puchegger, A., Charlottenburg. Nr. 3225
Pulvermacher & Westram, Sonneberg. Nr. 3709
Pundsack, Chr., Bremen. Nr. 1761
Pustet, Friedrich, Regensburg. Nr. 303, 841, 1542
Puttkammer & Muhlbrecht, Berlin. Nr. 1543
Putz, Leo, München.

Quarzlampen-Gesellschaft m. b. H., Hanau a. M. Nr. 2212
Quedenfeldt, Dr. Erwin, Düsseldorf. Nr. 1762
Quelle & Meyer (Erwin Nägele), Leipzig. Nr. 304, 842, 1544, 3809

Raabe, Gebr., Berlin.
Raecke, J., Hemsdorf bei Groß-Rodensleben (Provinz Sachsen). Nr. 2571
Räder, Max, Dresden-Striesen. Nr. 3226
Ragaller, Franz, München. Nr. 3621
Ranft, Arthur, Leipzig. Nr. 1763
Rascher, Julius, Greiz i. V. Nr. 3673
Rau, Eduard, München. Nr. 3227, 3269
Rautenstrauch, Frau Wilhelm, Karthäuserhof bei Trier. Nr. 2733
Ravenstein, Ludwig, Frankfurt a. M. Nr. 305, 843, 1545, 1825
Realgymnasium, Elberfeld. Nr. 306, 844
Realgymnasium und Realschule, Unna. Nr. 307, 850, 3933
Realgymnasium, Völklingen a. d. Saar. Nr. 308, 845, 3810
Realschule, Bad Kreuznach. Nr. 311, 847
14. Realschule, Berlin. Nr. 848, 1546
Realschule, Blankenese. Nr. 310, 849, 1826
Realschule am Dom, Lübeck. Nr. 309, 846, 1827
Rebhan & Lüdecke, Bremen. Nr. 2980
Reclam jun., Philipp, Leipzig. Nr. 312, 851, 1547, 3934
Redaktion des »Wassersport«, Berlin. Nr. 313, 852, 1548, 3935
Regierungs-Präsident, Aurich. Nr. 2294, 2360, 2484
Regierungs-Präsident, Bromberg. Nr. 2361
Regierungs-Präsident, Düsseldorf. Nr. 2170, 2295, 2362
Regierungs-Präsident, Königsberg i. Pr. Nr. 2363
Regierungs-Präsident, Köslin. Nr. 2296, 2364
Regierungs-Präsident, Lüneburg. Nr. 2365
Regierungs-Präsident, Potsdam. Nr. 2366
Regierungs-Präsident, Schleswig. Nr. 2297, 2367
Regierungs-Präsident, Stettin. Nr. 2298, 2368, 2485
Regierungs-Präsident, Stralsund. Nr. 2299, 2369
Regina-Bogenlampenfabrik, G. m. b. H., Cöln-Sülz. Nr. 2213
Rehle, Jakob, Augsburg. Nr. 3622
Reichelt, Robert, Berlin.
Reichsdruckerei. (Siehe Kaiserlich usw.)
Reichsgräflich v. Kesselstadtsche Verwaltung, Trier. Nr. 2706
Reichsverband deutscher landwirtschaftlicher Genossenschaften, Darmstadt. Nr. 314, 1102
Reimann, L., Berlin. Nr. 315, 853, 1764
Reimann, Ferdinand. Nr. 3090
Reimann, Theodor, Dresden-N. Nr. 3091
Reimer, Dietrich (Ernst Vohsen), Berlin. Nr. 316, 854, 1550, 1828
Reimer, Georg, Berlin. Nr. 855, 1551
Reinecker, J. E., Chemnitz-Gablenz. Nr. 2135
Reinemann, J.-Jos. Lichtinger, München. Nr. 3623
Reinhardt, Ernst, München. Nr. 317, 856, 1552, 3811
Reinhold, Hugo, Bunzlau.
Reiniger, Gebbert & Schall, Akt.-Ges., Erlangen, Berlin. Nr. 1725, 1899, 1953, 2231, 2257
Reisert, Hans, G. m. b. H., Cöln-Braunsfeld. Nr. 2020

Reisland, O. R., Leipzig. Nr. 319, 857, 1553
Reiß, R., Liebenwerda (Sachsen). Nr. 318, 858, 1085, 1103, 1120, 1900, 2541, 2616, 2799
Reißner, Carl, Dresden-A. Nr. 859, 1554
Rengersche Buchhandlung, Gebhard & Wilisch, Leipzig-Reudnitz. Nr. 860, 1555
Renner, Adolf, Dresden. Nr. 3375
Reps & Trinte, Magdeburg. Nr. 3229
Reuter, Wilhelm, Dresden-A. Nr. 861, 1556
Reuther & Reichard, Berlin. Nr. 320, 862, 1557, 3812
Reutlinger, M., & Co., Karlsruhe i. B. Nr. 3092, 3306
Reutlinger Strickmaschinenfabrik, H. Stoll & Co., Reutlingen (Württ.) Nr. 3313
Rex-Konservenglasgesellschaft, Homburg v. d. H. Nr. 2633
Rheinart, Adolf, Saarburg b. Trier. Nr. 2734
Rheiner Maschinenfabrik Windhoff & Co., G. m. b. H., Rheine i. W. Nr. 2454, 2800
»Rheingold«, Söhnlein & Co., Schierstein. Nr. 2735
Rheinische Chamotte- und Dinaswerke, Cöln a. Rh. Nr. 2830, 3230
Rheinische Dampfkessel- und Maschinenfabrik Büttner, G. m. b. H., Uerdingen a. Rhein. Nr. 2532, 2572
Rheinische Glashütten-Aktien-Gesellschaft, Cöln-Ehrenfeld. Nr. 1954, 3270
Rheinische Gummi- & Celluloidfabrik Mannheim-Neckarau. Nr. 2600
Rheinische Linoleumwerke Bedburg, Akt.-Ges., Bedburg bei Cöln a. Rh. Nr. 3179
Rheinische Marmorwerke, G. m. b. H., Harzstein, Hagen & Jakobi, Düsseldorf-Rath. Nr. 2982
Rheinische Metallwaren- und Maschinenfabrik, Düsseldorf-Derendorf. Nr. 2517, 3863, 3865
Rheinische Spiegelglasfabrik, Eckamp bei Ratingen. Nr. 3271
Rheinische Werkstätten für Handwerkskunst, Gebr. Schürmann, Essen a. Ruhr. Nr. 3093, 3729
Rhenser Mineralbrunnen, Fritz Meyer & Co., Rhens a. Rh. Nr. 2772
Rhenus-Elemente-Fabrik, G. m. b. H., Cöln a. Rh. Nr. 2185, 2232
Richter, E. O., & Co., Chemnitz. Nr. 321, 863, 1086, 1104, 1121, 1901, 2542, 2617, 2801, 3876
Richter, Emil, Dresden. Nr. 2983
Riedinger, L. A., A.-G., Augsburg. Nr. 2043, 2518, 2654
Riefler, Clemens, Nesselwang. Nr. 1902
Riegel, Ernst, Darmstadt. Nr. 3521
Riemann, Herm., Chemnitz-Gablenz. Nr. 2415
Riemerschmid, Richard, Pasing bei München. Nr. 2984
Riester, Emil, Pforzheim. Nr. 3523, 3555
Rietschel & Henneberg, G. m. b. H., Berlin. Nr. 3294
Riezler-Kraft, Paula, München. Nr. 3522, 3556, 3624
Rimpau, Wilh., Schlanstedt (Bez. Magdeburg). Nr. 2573
Ritter, C. Rich., G. m. b. H., Halle a. S. Nr. 1975
Robra, W., Charlottenburg. Nr. 3231
Roch, Georg, Berlin. Nr 2985
Röchlingsche Eisen- und Stahlwerke, G. m. b. H., Völklingen a. d. Saar. Nr. 2258, 2871
Rockenstein, Max, Berlin.
Rockstroh & Schneider. (Siehe Maschinenfabrik usw.)
Röder, C. G., G. m. b. H., Leipzig-Reudnitz. Nr. 1186, 1766
Röder, Gustav, G. m. b. H., Langenhagen bei Hannover.
Roeder & Schunke, Leipzig. Nr. 1558
Rohde, Georg, Bremen. Nr. 3053
Rolle, Gustav, Magdeburg. Nr. 3094
Roemer, Georg, München. Nr. 2986, 3625
Röpke & Otto, Sonneberg. Nr. 3710
Rosenbaum & Hart, Berlin. Nr. 864, 1560
Rosenfeld, N., & Co., Berlin. Nr. 2987, 3232
Rosenthal, Herbert, Guben. Nr. 1767
Rosenthal, Ph., & Co., Akt.-Ges., Selb (Bayern). Nr. 2171, 2214, 2233, 3233
Rosenzweig & Baumann, Cassel. Nr. 322, 2988, 3425
Rößler, Paul, Dresden-A. Nr. 3054, 3272
Roth, Emil, Gießen. Nr. 323, 1561
Röthes, Gustav, Verlagsbuchhandlung, Graudenz. Nr. 865, 1562
Rothmüller, Karl, München. Nr. 3524, 3557
Röwekamp, Wilhelm, Bielefeld. Nr. 2215, 3626
Rüben- und Getreidesamenzüchterei Rittergut Aderstedt, G. m. b. H., Gunsleben (Kr. Oschersleben). Nr. 2574
Rücker, Fritz, Weinsheim (Rheinhessen). Nr. 2989, 3730

Rüger, Guido, Schneeberg (Sachsen). Nr. 3376
Rühe, L., Charlottenburg. Nr. 2390
Ruhfus, Fr. Wilh., Dortmund. Nr. 324, 1563
Rühl, C. F., Leipzig. Nr. 1187
Rühle, Carl, Leipzig. Nr. 326, 866, 1564
Rühle & Schlenker, Bremen. Nr. 1565
Ruhmer, Ernst, Berlin. Nr. 325, 867, 1903, 2216, 2234, 2259
Ruhrtalsperrenverein, Essen. Nr. 2370
Ruhstrat, Gebr. (Siehe Elektrizitätsgesellschaft usw.)
von Ruemann †, Wilhelm, München.
Rutte, E., Charlottenburg. Nr. 3234
Rütten & Loening. (Siehe Liter. Anst. usw.)
Ruyter, Erich. (Siehe Niedersächsische usw.)

Saalburger Marmorwerke, Saalburg a. S. Nr. 2990
Saalecker Werkstätten, G. m. b. H., Saaleck bei Bad Kösen. Nr. 2991, 3095
Sachsenberg, Gebr., Akt.-Ges., Roßlau a. Elbe. Nr. 2486
Sachsenhäuser Oberrealschule, Frankfurt a. Main. Nr. 327, 868
Sächsische Bronzewarenfabrik, Akt.-Ges., Wurzen. Nr. 2217, 3627
Sächsische Kunstweberei Claviez, A.-G., Adorf i. V. Nr. 3140, 3377
Sächsische Maschinenfabrik vorm. Richard Hartmann, Akt.-Ges., Chemnitz. Nr. 2136, 2455, 3307
Sächsische Schrauben- und Mutternfabrik Gebr. Hübner, Chemnitz. Nr. 2137
Sächsische Serpentinsteingegenstände, Zöblitz. Nr. 2992, 3235
Sächsische Webstuhlfabrik (Louis Schönherr), Chemnitz. Nr. 3308, 3314
Salle, Otto, Berlin. Nr. 328, 869, 1567
Saemann & Co., Frankfurt a. M. Nr. 2736
Samberger, Leo, München.
Samhammer, Philipp, Sonneberg. Nr. 3711
Sandau, Ernst, Berlin. Nr. 1768
Sander, Heinrich, Cöln a. Rh. Nr. 329, 870
»Sarotti« Schokolade- u. Kakao-Industrie, A.-G., Berlin. Nr. 3568
Sartorius, F., Vereinigte Werkstätten für wissenschaftl. Instrumente F. Sartorius, A. Becker & L. Tesdorpf, Göttingen. Nr. 1904, 1955, 2519, 2543, 2618, 2802, 3426, 3877
Sauer, Carl, Crefeld. Nr. 1188
Saul, S., Aachen. Nr. 2520
Schaar, Gebr., Berlin. Nr. 2993
Schade, G., Berlin. Nr. 1568
Schaefer, Johanna Viktoria, Frau Dr., München. Nr. 2994
Schäffer & Budenberg G. m. b. H., Magdeburg-Buckau. Nr. 2021, 2101
Schäffer & Walcker. (Siehe Aktienges. usw.)
Schaffstein, Hermann & Friedrich, Cöln a. Rh. Nr. 871, 1569
Schaitberger, Carl, Sonneberg. Nr. 3713
Schall, Alfred, Berlin. Nr. 872, 1570
Schall & Rentel, Berlin. Nr. 873, 1571
Schallenberg, Kurt, Hamburg. Nr. 1769
Scharf, Otto, Crefeld. Nr. 1770
Scharlach, O., Nürnberg. Nr. 2417
Scharvogel, J. J., Darmstadt. Nr. 3236
Schätzel, Ober-Ingelheim. Nr. 2737
Schelhorn, Max Fr., Sonneberg. Nr. 3714
Schellhorn-Wallbillich (Franz Buhl), Forst a. d. Haardt. Nr. 2738
Schelter, J. G., & Giesecke, Leipzig. Nr. 1189
Schensky, F., Helgoland. Nr. 1771
Scherl, Berlin. Nr. 1572
Scherlsche Verkehrsmittel, Ges. m. b. H., Dresden. Nr. 2456
Scheubly, J. B., Trier. Nr. 2779
Scheunert, Arno, Leipzig. Nr. 1190
Scheurich, Paul, Berlin. Nr. 2995
Scheven, Heinrich, Düsseldorf. Nr. 2372
Schichauwerft, Elbing. Nr. 2300, 2371, 2457, 2487
Schiel, Max, Leipzig. Nr. 1772
Schieß, Ernst, Akt.-Ges., Düsseldorf. Nr. 2138
Schiller-Buchhandlung Max Teschner G. m. b. H., Charlottenburg. Nr. 874, 1573
Schiller, Georg, Leipzig. Nr. 1191
Schilling, F. M., Sonneberg. Nr. 3715
Schimmel, Oskar, & Co., A.-G., Chemnitz. Nr. 3315, 3813
Schindhelm, Louis, Ebersbach i. S. Nr. 1773
Schleicher, Gebr., München. Nr. 2301, 2458
Schlesier & Schweikhardt, Straßburg i. E. Nr. 1574, 1774
Schlesische Spiegelglas-Manufaktur Carl Tielsch, G. m. b. H., Altwasser. Nr. 3273
Schlesische Spitzen-Schulen Siegert & Hoppe, Hirschberg i. Schl. Nr. 3378, 3850
Schley, P., Charlottenburg. Nr. 3237

Schlichte, H. W., Steinhagen i. W. Nr. 2762
Schloßberger, Bernhard, Frankfurt a. M. Nr. 3379
Schloß Vollrads im Rheingau. Nr. 2740
Schlüter, Auguſt, Bielefeld. Nr. 3525
Schlüter, Wilh., Halle a. S. Nr. 330, 875, 1087, 1105
Schmaltz, Friedrich, G. m. b. H., Offenbach a. M. Nr. 2139
Schmarje, Walter, Schmargendorf bei Berlin. Nr. 2996
Schmey, G., Nachf., Sonneberg. Nr. 3716
Schmidt, Adolf, Pforzheim. Nr. 3526, 3628
Schmidt, Guſtav (vorm. Robert Oppenheim), Berlin. Nr. 876, 1574
Schmidt, J., Berlin. Nr. 3274
Schmidt, Wilhelm, Caſſel-Wilhelmshöhe. Nr. 2022, 2459, 2488
Schmidt, Franz, & Haenſch, Berlin. Nr. 331, 877, 1088, 1106, 1122, 1905, 2263, 2302, 3427
Schmieden & Boethke, Berlin. Nr. 1956, 2997, 3814
Schmitz, Auguſt, Düſſeldorf. Nr. 2140
Schmitz & Co., Höchſt a. M. Nr. 2102
Schmoll, Alexander, Berlin. Nr. 1775
Schmuz-Baudiß, Theo, Charlottenburg. Nr. 2998, 3238
Schneckendorf, Joſef Emil, Darmſtadt. Nr. 3275
Schneider, Adam, Berlin. Nr. 1906, 1957, 2399, 2418, 3572
Schneider, Auguſt, Rittersgrün (Sachſen). Nr. 3380
Schneider, B., & Co., Neuſtadt a. d. Haardt.
Schneider, Dr., Leipzig. Nr. 332, 1576
Schneider, Eugen, Berlin. Nr. 878, 1577
Schneider, H., Bielefeld. Nr. 3381
Schneider, Theodor, Leipzig. Nr. 1776
Schnell, Karl, München. Nr. 333, 879, 1578
Schnürlen, G., Tübingen. Nr. 1579
Schnellpreſſenfabrik Akt.-Geſ., Heidelberg. Nr. 1192
Schöllhammer, Albert, J. Benade Nachf., Erfurt.
Scholl & Hillebrand, Rüdesheim. Nr. 2741
Scholz, Joſeph, Mainz. Nr. 880, 1580
Scholz, Wilhelm, (A. Graff), Braunſchweig. Nr. 881, 1581
Scholten, A., Aachen. Nr. 2373, 3815
Schoetz, Richard, Berlin. Nr. 336, 886, 1587, 3816
Schoubye, Groß-Lichterfelde bei Berlin. Nr. 337, 887, 1830
Schönamsgruber, Chriſtian, Nürnberg. Nr. 3629
Schöndorff, Gebr., Düſſeldorf. Nr. 2999, 3096
Schöningh, Ferdinand, Paderborn. Nr. 334, 882, 1582
Schöningh, Heinrich, Münſter i. W. Nr. 883, 1583
Schönleber, Guſtav, Karlsruhe.
Schöpflich, Eduard, München. Nr. 3527, 3558, 3630
v. Schorlemerſche Gutsverwaltung, Freiherr, Trier. Nr. 2742
Schott, Guſtav, Aſchaffenburg. Nr. 2601, 2614, 2619, 2625
Schott & Gen., Jena. Nr. 1777, 1907, 2186, 2218, 2260, 3276, 3428
Schotts, B., Söhne, Mainz. Nr. 885, 1586
Schotte, E., & Co., Berlin. Nr. 335, 884, 1584, 1829
Schottlaender, L., & Co., Berlin. Nr. 1585
Schoettle, Georg, Stuttgart. Nr. 3097
Schrage & Roeſſing, Plauen i. V. Nr. 3382
Schramm-Zittau, Rudolf, München.
Schreiber, Alwin, München-Unterhaching. Nr. 3559, 3656
Schreiber, J. F., München. Nr. 1589
Schreiber, J. F., Eßlingen a. N. Nr. 338, 888, 1588, 3817
Schreiber & Beuſter, Charlottenburg. Nr. 2141
Schrobenhauſer, Sebaſtian, Oberſalzberg bei Berchtesgaden. Nr. 3657
Schroedel, Hermann, Halle a. S. Nr. 339, 889, 1590, 1831, 3818
Schröder, M., Charlottenburg. Nr. 3239
Schröder, R. A., Bremen-Horn. Nr. 3000
Schroers, Herm., Crefeld. Nr. 3309
v. Schubert, C., vorm. Freih. v. Stumm-Halbergſche Rittergutsverwaltung Grünhaus bei Trier. Nr. 2743
Schulen für künſtleriſche Nadelſpitzen M. Bardt, H. von Dobeneck, Hirſchberg (Schleſ.). Nr. 3383, 3851
Schuler, L., Göppingen (Württ.). Nr. 2142
Schülerruderverein, Wannſee bei Berlin. Nr. 340, 3936
Schülerwerkſtatt des Sophien-Realgymnaſiums, Berlin. Nr. 341, 890
Schülerwerkſtätten des Berliner Hauptvereins für Knabenhandarbeit, Berlin. Nr. 342

Schulhaus-Verlag, Berlin. Nr. 343, 891, 1591, 3819
Schultz, Wilhelm, Altona. Nr. 345, 1778
Schultze, G. A., Charlottenburg. Nr. 344, 1908
Schultze-Naumburg, Saaleck bei Bad Kösen. Nr. 3001
Schulz, Aug., Nürnberg. Nr. 1976
Schulz, Bernard, Düsseldorf.
Schulz, G., Magdeburg-Neustadt. Nr. 2533
Schulz, Karl, Dresden-A.
Schulz, Richard L. F., Berlin. Nr. 2219, 3631
Schulz & Holdefleiß, Berlin. Nr. 3002, 3632
Schulzesche Hofbuchhandlung, Oldenburg. Nr. 346, 892, 1593
Schulzes, Wilhelm, Verlag (L. Grieben jun.), Berlin. Nr. 893, 1592
Schumann, F. A., Berlin.
Schumann & Co., Leipzig-P. Nr. 2023, 2103
Schumann, Robert, Leipzig. Nr. 3003, 3098
Schumanns Elektrizitätswerk, Leipzig-Plagwitz. Nr. 2172
Schünemann, Carl, Bremen. Nr. 894, 1594
Schurig, A., Rittergut Stedten (Prov. Sachsen). Nr. 2577
Schürmann, Gebr., Essen a. R. (Siehe Rheinische Werkstätten usw.)
Schutte, F., Barmen. Nr. 895, 3820
Schütz, A., Würzen. Nr. 3059, 3166
Schwabenland, Gebr., Berlin. Nr. 2869
Schwann, L., Düsseldorf. Nr. 348, 896, 1595, 1832
Schwarz, Hanni, Inh. Marie Luise Schmidt und Hanni Schwarz, Berlin. Nr. 1779
Schwarzburger Werkstätten für Porzellankunst Max Adolf Pfeiffer, Unterweißbach (Schwarzburg-Rudolstadt). Nr. 3240
Schwarzwälder Steingutfabrik, Hornberg i. Bad. Nr. 3241
Schwegerle, H., München. Nr. 3242
Schweinfurter Präzisions-Kugel-Lager-Werke, Fichtel & Sachs, Schweinfurt a. M. Nr. 2104, 2388, 2405, 2437, 2473, 2509
Schweitzer, L., München. Nr. 1596
Schwelmer Eisenwerke Müller & Co., A.-G., Schwelm i. W. Nr. 2655
Schwimmer-Zeitung, Charlottenburg. Nr. 349, 897, 3937
Schwital & Rohrbeck, Danzig. Nr. 1597
Sedlmayr, Gabriel, München. Nr. 2656, 2773
Sedlmayr, Jos., Akt.-Ges., München. Nr. 2657, 2774
Seeck, Steglitz. Nr. 3004
Seele, Dr., & Co., Leipzig. Nr. 350, 898, 1833
Seemann, E. A., Leipzig. Nr. 899, 1598
Seemann, H., Berlin. Nr. 1599
Seiden-Kunstweberei München, Georg Gerdeißen, München. Nr. 3141
von Seidl, Emanuel, München. Nr. 2374, 2602, 3005
Seidler, Hermann, Konstanz. Nr. 3243
Seidler, Julius, München. Nr. 3006
Seifert, K. A., Mügeln bei Dresden. Nr. 2220, 3300, 3731, 3821
S. Kgl. H. der Großherzog von Hessen und bei Rhein. Nr. 3528
S. Kgl. H. Prinzregent Luitpold von Bayern. Nr. 3132, 3160
Sektkellerei J. Fromm, G. m. b. H., Frankfurt a. M. Nr. 2744
Seliger, Max, Leipzig.
Selle, Dr., & Co., Leipzig. Nr. 1600
Selle, Ferdinand, Burgan a. S. Nr. 3244
Seltmann, A., Glogau. Nr. 2658
Seminar für Handarbeitslehrerinnen des Heimathauses für Töchter höherer Stände, Berlin. Nr. 351, 900
Seminar für Handarbeitslehrerinnen des Lettevereins, Berlin. Nr. 352, 901
Seminar für Handarbeitslehrerinnen des Vaterländischen Frauenvereins, Berlin. Nr. 353, 902
Seminar-Präparandenanstalt, Herford. Nr. 354, 903
Seminar-Präparandenanstalt, Hildesheim. Nr. 354, 903
Semmelroth, Ferd., Nürnberg. Nr. 1977, 3658
Sengstock, Königsberg i Pr. Nr. 355, 904
Senkingwerk, Hildesheim. Nr. 3295
Seyfert & Donner, Chemnitz. Nr. 356, 3310, 3316
Seyfried, C. A., & Co., München. Nr. 905, 1601, 3822
Shannon-Registrator-Compagnie Aug. Zeiß, Berlin. Nr. 3099
Siber, Josef, Bremen. Nr. 2227, 3007, 3633
Siebel, A., Düsseldorf-Rath. (Siehe Bauartikelfabrik usw.)
Sieben, Zornheim. Nr. 2745
Siebert, G., Zabern (Els.). Nr. 2803
Siebert, Dr., & Kühn, Cassel. Nr. 1909
Siegismund & Volkening, Leipzig. Nr. 357, 906, 1602, 3823

Sieke, K. (Coburgſche Buchhandlung), Rendsburg. Nr. 907, 1603
Siemenroth, Franz, Berlin. Nr. 908, 1604
Siemens-Schuckert-Werke, G. m. b. H., Berlin. Nr. 2222, 2489
Siemens & Halske, Akt.-Geſ., Berlin. Nr. 2105, 2261
Simion, Leonhard, Nachf., Berlin. Nr. 358, 909, 1605
Simon, Paul, Plauen i. V. Nr. 3384
Singer, Johannes, Plauen i. V. Nr. 3385
Slevogt, Max, Berlin.
Smyrna- und Velourteppichfabrik Roeder & Co., G. m. b. H., Ansbach i. B. Nr. 3142
Sohn-Rethel, Alfred, Düſſeldorf. Nr. 3008
Sommer, E., Frankfurt a. M. Nr. 360, 910, 3938
Sommer, J., & Co., Düſſeldorf.
Sommer, Marcus, Sonneberg. Nr. 359, 911, 3717, 3824
Soennecken, F., Bonn. Nr. 1123, 3100, 3476
Sonnenſchein jun., Adolf, Dresden. Nr. 3529
Sophie-Charlotten-Schule, Charlottenburg. Nr. 361, 912
Sophien-Realgymnaſium, Berlin. Nr. 1910
Sorge & Sabeck, Berlin. Nr. 2419
Spamer, Hugo, Berlin.
Spamer, Otto, Leipzig-Reudnitz. Nr. 362, 913, 1607, 3939
Spemann, W., Stuttgart. Nr. 914, 1608
Speldorfer Tonwerke, G. m. b. H., Mülheim (Ruhr)-Speldorf. Nr. 2303, 3732
Sperling, Guſtav, Sinsleben bei Ermsleben a. H. Nr. 2575
Sperling, J., Buhlendorf b. Lindau (Anh.). Nr. 2576
Spezialfabrik für Aluminium-Spulen und -Leitungen, G. m. b. H., Berlin. Nr. 2173, 2262
Spiegel, Ferdinand, München.
Spiegelglaswerke Germania, A.-G., Porz-Urbach. Nr. 3277
Spindler, Georg, Sonneberg. Nr. 3712
Spindler, J. J., Ww. & Erben, Forſt a. d. H. Nr. 2747
Spindler & Hoyer, Göttingen. Nr. 1911, 2521
Spindler-Steinmetz, F. L., Forſt a. d. H. Nr. 2746
Spinn & Sohn. (Siehe Aktiengeſellſchaft uſw.)
Spitzner & Co., Rothenkirchen (Vogtl.). Nr. 3386
Sprengſtoff-Akt.-Geſ. Carbonit, Hamburg. Nr. 2804, 3429, 3869
Springer, Julius, Berlin. Nr. 363, 915, 1609, 3825
Staackmann, L., Leipzig. Nr. 916, 1610
Staadt, Heinrich, Wiesbaden. Nr. 917, 1611
Staatsſekretär des Innern, Berlin. Nr. 2375
Stadelmann, Heinrich, Wernigerode. Nr. 1780
Stadler, Anton, München. Nr. 3009
Stadler, Bernard, Paderborn. (Siehe Werkſtätten Bernard uſw.)
Stadler, Toni, München.
Stadt Bingen. Nr. 2748
Stadt Neuß. Nr. 2376
Städt. Ev. Oberrealſchule am Clevertor, Hannover. Nr. 364, 918
Städt. Ev. Realgymnaſium, Charlottenburg. Nr. 382, 933
Städt. Ev. 2. Realſchule, Breslau. Nr. 365, 919
Städt. Fortbildungsſchule, Chemnitz. Nr. 366
Städt. Fortbildungsſchule, Leipzig. Nr. 367
Städt. Friedrichs-Werderſches Gymnaſium, Berlin. Nr. 383, 934
Städt. Gymnaſium, Eſſen. Nr. 384, 935, 1837
Städt. Hilfsſchule für Schwachbefähigte, Leipzig. Nr. 368, 920
Städt. Höhere Mädchenſchule, Flensburg. Nr. 369, 921
Städt. Kath. Realſchule, Breslau. Nr. 370, 922
Städt. Knabenhandarbeitsſchule, Hildesheim. Nr. 371, 1612
Städt. König-Georg- (Reform-) Gymnaſium, Dresden. Nr. 385, 936
Städt. Lehrerinnenſeminar, Leipzig. Nr. 386, 937
Städt. Liebig-Realſchule, Frankfurt a. M. Nr. 372, 923, 1834
Städt. Oberrealſchule, Aachen. Nr. 373, 924, 1835
Städt. Oberrealſchule, Breslau. Nr. 374, 925
Städt. Oberrealſchule, Gr.-Lichterfelde. Nr. 375, 926
Städt. Oberrealſchule, Hagen i. W. Nr. 376, 927
Städt. Oberrealſchule, Mühlhauſen i. Th. Nr. 377, 928

Städt. Oberrealſchule, Steglitz. Nr. 378, 929
Städt. Oberrealſchule zu St. Petri und Pauli, Danzig. Nr. 379, 930, 1836
Städt. Realgymnaſium Duisburg. Nr. 387, 938
Städt. Realgymnaſium, Eſſen. Nr. 388, 939, 1838
Städt. Realgymnaſium und Realſchule, Iſerlohn. Nr. 391, 943
Städt. Realgymnaſium, Koblenz.
Städt. Realgymnaſium, Lennep. Nr. 389, 940
Städt. Realgymnaſium, Plauen i.V. Nr. 941
Städt. Realgymnaſium, Zwickau. Nr. 390, 942
Städt. Schiller-Realgymnaſium, Leipzig. Nr. 392, 944
Städt. Schiller-Realgymnaſium, Plauen i.V. Nr. 393
Städt. Schiller-Realgymnaſium, Zwickau. Nr. 394
Städt. Sophien-Realgymnaſium, Berlin. Nr. 395, 945
Städt. Steindammer Realſchule, Königsberg i. Pr. Nr. 380, 931
Städt. Volksſchulen, München. Nr. 381, 932
Staffel, Louis, Witzenhauſen. Nr. 3441
Stahl, Heinrich, Magdeburg. Nr. 3101
Stahl, J., Arnsberg. Nr. 396, 946, 1613
Stahl, Joſeph, Zabern (Elſ.). (Siehe Elſ. Maſchinenbohrerfabrik uſw.)
Stahlwerke Rich. Lindenberg, Akt.-Geſ. (Siehe Lindenberg uſw.)
Stahmer & Wilms, Hamburg. Nr. 3430
Staiger, Guſtav, Nürnberg. Nr. 3010
Stalling, Gerhard, Oldenburg i. Gr. Nr. 947, 1614
Stauch, Hermann, Nürnberg. Nr. 3646
Staude, Elw., Berlin. Nr. 397, 948, 1615, 3940
Steffens & Nölle, Akt.-Geſ., Berlin. Nr. 2304, 2832
Steiff, Margarete, G. m. b. H., Giengen a. Brenz (Württ.). Nr. 3718
Steiger, Adolph, Rittergut Leutewitz bei Meißen (Kgr. Sachſen). Nr. 2578
Stein, Dorothea, Dresden-A. Nr. 3387, 3852
Steinbeiß, Otto, & Konſorten, Brannenburg (Oberbayern). Nr. 2305, 2377, 3011
Steiner, Hugo, Prag, Leipzig. Nr. 1195
Steiner, Paula, Prag, Leipzig. Nr. 1196, 3388, 3853
Steiner, M., & Sohn, Akt.-Geſ., Frankenberg i. S. Nr. 3102
Steinert, F. A., Nachf., Schneeberg (Sachſen). Nr. 3389
Steingräber Verlag, Leipzig. Nr. 399, 949, 1616
Steinhauſen, Wilhelm, Frankfurt a. M.
Steinicken & Lohr, München. Nr. 2223, 3530, 3560, 3635
Steininduſtrie Schachenmühle G. m. b. H., Straßburg i. E. Nr. 3012
Steins, A., Verlagsbuchhandlung, Potsdam. Nr. 398, 950, 1617
Stempel, D., Akt.-Geſ., Frankfurt a. M. Nr. 1197
Steppes, Edmund, München.
Stettiner Maſchinenbau-Akt.-Geſ. »Vulcan«, Stettin-Bredow. Nr. 2460, 2490, 3870
Stickerei-Hausinduſtrie, Enchenreuth. Nr. 3390, 3854
von Stiegler, Alexander, Sobotka (Bz. Poſen). Nr. 2579
Stilke, Georg, Berlin. Nr. 951, 1618
Stocks, Emil, Verlag, Leipzig-Zwenkau. Nr. 400, 952, 1619, 3941
Stoedtner, Dr. F., Berlin. Nr. 953, 1620
Stolle, Gebr., Bremen. Nr. 3103, 3659
Stolzenberg, Oos (Baden). Nr. 3477
Stöttner, Johann, Nürnberg. Nr. 3660
Stotz, Paul, und Otto Schlee, Stuttgart. Nr. 2224, 3636
Straßenwalzbetrieb vorm. Reifenrath G. m. b. H., Niederlahnſtein a. Rh. Nr. 2378
Straube, Jul., Berlin. Nr. 402, 954, 1621, 3942
Strecker & Schröder, Stuttgart. Nr. 955, 1622
Strien, Eugen, Halle a. S. Nr. 956, 1623, 2544, 2620, 3879
Strohl, Georges, Straßburg i. E.
Strube, Fr., Schlanſtedt (Prov. Sachſen). Nr. 2580
Struck, Wilhelm, Steglitz bei Berlin. Nr. 1624, 1781
v. Stuck, Franz, München. Nr. 3013
Stuckenholz, Ludwig. (Siehe Märkiſche uſw.)
Stührmann, Chr., Hamburg. Nr. 1912, 2491
Stumm, Lorenz, München. Nr. 3014
Stuttgarter Möbelfabrik Georg Schöttle, Stuttgart. Nr. 3015, 3167, 3391
Sucrofilter- u. Waſſerreinigungs-Geſellſchaft m. b. H., Schöneberg bei Berlin.
Sündermann, Franz, Nürnberg. Nr. 3661

Surmann, W., Schneeberg (Sachsen). Nr. 3392
Süsserott, Wilhelm, Berlin. Nr. 402, 957, 1625, 1839

Täger, Zwickau. Nr. 3016
Talbot, Gustav, & Co., Aachen. Nr. 2461
Tapetenfabrik Coswig i. S. Nr. 3060, 3168
Tapetenfabrik Nordhausen A. G. Nr. 3061, 3169
Taubstummen-Anstalt, Tilsit. Nr. 403, 958
Tauchnitz, Bernhard, Leipzig. Nr. 959, 1626
Tauchnitz, Chr. Herm., Leipzig. Nr. 404, 960, 1627
Tausch & Groß, Halle a. S. Nr. 961, 1628
Taxameterfabrik G. m. b. H. (Siehe Bruhn usw.)
Taxameterfabrik Westendarp & Pieper. (Siehe Bruhn usw.)
Teichmann, Joh., Dresden. Nr. 3062, 3393
Tempel-Verlag, Der, G. m. b. H., Leipzig. Nr. 1629
Teubner, B. G., Leipzig. Nr. 405, 962, 1630, 1782, 1840, 3827, 3943
Thannhauser, Brüder, München. Nr. 3637
Thiele, Wilhelm, Bielefeld. Nr. 3017
Thiem, Dr.-Ing. G., Leipzig. Nr. 2379
Thieme, G., Leipzig. Nr. 1631
Thienemann, E. F., Gotha. Nr. 406, 963, 1632, 3944
Thiergärtner, Voltz & Wittmer, G. m. b. H., Berlin. Nr. 3018, 3245, 3296, 3828
Thiersch, Paul, Berlin. Nr. 3019
Thilo, August, Berlin. Nr. 1033, 2462
Thode, Albert, & Co., Hamburg. Nr. 2174
Thoma, Hans, Karlsruhe.
Thüringer Wintersportverein, Schmalkalden. Nr. 408, 3945
Tiefbau- und Kälteindustrie A.-G. vorm. Gebhardt & König, Nordhausen a. H. Nr. 2806
Tiemann, Walter, Leipzig.
Tobias, Otto, Niederemmel. Nr. 2749
Tonwerke Kandern. Nr. 3246
Topf, Erhard, Nürnberg. Nr. 3561, 3638
Töpfer, Otto, & Sohn, Potsdam. Nr. 1913
Torgamentwerke G. m. b. H., Leipzig. Nr. 3020
Traumann-Hollmann, München. Nr. 3394
Traun, Dr. Heinrich, & Söhne, vorm. Harburger Gummikamm-Co., Hamburg. Nr. 2175, 2264
v. Trczaska, E., Schmargendorf bei Berlin. Nr. 3247
Trenkler, Dr., & Co., Leipzig-Stötteritz. Nr. 1199, 1783
Trewendt & Graniers Buchhandlung, Breslau. Nr. 964, 1634
Troost, P. L., München. Nr. 3021
Troponwerke, A.-G., Mühlheim a. Rh. Nr. 3431
Trowitzsch & Sohn, Berlin. Nr. 407, 965, 1635
Trowitzsch & Sohn, Frankfurt a. O. Nr. 1200, 1784
Trübner, Karl J., Straßburg i. E. Nr. 409, 966, 1636
Trübner, Nicolaus, Heidelberg. Nr. 3531, 3562
Trübner, Wilhelm, Karlsruhe.
Trüller, Harry, Celle.
Tuaillon, Louis, Berlin.
Typograph, Gesellschaft m. b. H., Berlin. Nr. 1201, 1637

von Uhde, Fritz, München.
Uhle, Carl, G. m. b. H., München. Nr. 3055
Uhlmann, H., Gera. Nr. 410, 967, 3104
Ullstein & Co., Berlin. Nr. 1638
Ulmer, E., Stuttgart. Nr. 1639
Underberg-Albrecht, H., Rheinsberg a. Niederrh. Nr. 2763
Unger, Hans, Dresden.
Ungleich, E., Leipzig. Nr. 411, 968, 1640
Union, A.-G. für Bergbau, Eisen- und Stahlindustrie, Dortmund. Nr. 2833, 3871
Unruh & Liebig, A.-G., Leipzig-Plagwitz.
Urban, A., Dresden. Nr. 412, 969, 1641, 3829
Urban & Schwarzenberg, Berlin. Nr. 970, 1642
Urbanisch, H., München. Nr. 3022

Vahlen, Franz, Berlin. Nr. 413, 971, 1643
Valvoline Oil Company, Hamburg. Nr. 2024
Vandenhoeck & Ruprecht, Göttingen. Nr. 414, 972, 1644
Vanselow, Georg, Berlin. Nr. 2534, 3278
Vanvolxem, Gustav, Söhne, Trier. Nr. 2750
Veil, Theodor, München. Nr. 3023
Veit & Co., Leipzig. Nr. 415, 973, 1645, 3830
Velhagen & Klasing, Bielefeld und Leipzig. Nr. 416, 974, 1646, 1814, 3946
Verband der Steinsetzer usw., Berlin. Nr. 2380

Verband ländlicher Genossenschaften Raiffeisenscher Organisation, Berlin. Nr. 417, 1107
Verein für das Deutschtum im Ausland (Allgemeiner Deutscher Schulverein) E. V., Berlin. Nr. 1842, 3734, 3856
Verein Sächsischer Heimatschutz, Dresden. Nr. 418, 1647
Vereinigte Fichtelgebirge-Granit-, Syenit- und Marmorwerke A.-G., Wunsiedel. Nr. 3024
Vereinigte Gummiwarenfabriken, Harburg-Wien, vorm. Menier-J. N. Reithoffer, Harburg a. Elbe. Nr. 2420, 2522
Vereinigte Smyrna-Teppich-Fabriken, Akt.-Ges., Berlin. Nr. 3143, 3170
Vereinigte Smyrna-Teppichfabriken, Schmiedeberg (Riesengeb.) Nr. 3144
Vereinigte Verlagsanstalten Gustav Braunbeck und Gutenberg-Druckerei A.-G., Berlin. Nr. 1648
Vereinigte Weingüter Schierlinger, Falkenstörfer & Lauk, G. m. b. H., Würzburg. Nr. 2751
Vereinigte Werkstätten für Kunst im Handwerk, A.-G., Berlin, Cöln, Hamburg, Hannover, München. Nr. 3025, 3105, 3145, 3171, 3574
Vereinigte Werkstätten für Kunst im Handwerk, A.-G., München, Filiale Bremen. Nr. 2225, 3026, 3063, 3106, 3146, 3172, 3248, 3395
Vereinigung der Kunstfreunde, Berlin. Nr. 419, 975, 1202, 1785, 1914
Verlag der Lustigen Blätter, Dr. Eysler & Co., G. m. b. H., Berlin. Nr. 1650
Verlag der Zeitschrift für zahnärztliche Orthopädie, Franz Dor, München. Nr. 1958
Verlag des Deutschen Reichsadreßbuchs Rudolf Mosse, G. m. b. H., Berlin. Nr. 1651
Verlag kolonialpolitischer Zeitschriften. (Siehe Kolonie usw.)
Verlag von »Welt und Haus«, G.m.b.H., Leipzig. Nr. 1653
Verlagsanstalt Alexander Koch, Darmstadt. Nr. 1654
Verlagsanstalt für Literatur und Kunst, A.-G., Buch- und Kunstverlag, Berlin. Nr. 1203, 1655
Vermögensverwaltung Seiner Königlichen Hoheit des Prinzen Max von Baden, Karlsruhe. Nr. 2752
Versuchsanstalt für Wasserbau und Schiffbau, Charlottenburg. Nr. 2381
Vierthaler, Johann, München. Nr. 3639
Vieweg, Chr. Friedr., G. m. b. H., Groß-Lichterfelde bei Berlin. Nr. 420, 976, 1656
Vieweg, Friedr., & Sohn, Braunschweig. Nr. 421, 977, 1657 3831
Viktoria-Luisenschule, Wilmersdorf bei Berlin. Nr. 422, 978
Villaret, Karl, Erfurt. Nr. 979, 1658
Villeroy & Boch, Dresden. Nr. 3249, 3297
Villeroy & Boch, Merzig. Nr. 3250
Villeroy & Boch, Mettlach. Nr. 3027
Violet, W., Stuttgart. Nr. 1659
»Vita«, Deutsches Verlagshaus, Charlottenburg. Nr. 980, 1660
Vitting, E., Solingen. Nr. 2871, 3488
Vobach, W., & Co., Leipzig. Nr. 1661
Vogel, Berlin. Nr. 3028
Vogel, F. C. W., (Besitzer Fr. Lampe-Vischer), Leipzig. Nr. 423, 981, 1662, 3832
Vogel, W. & G., Vohwinkel. Nr. 2306, 2872, 3489
Vogeler, Heinrich, Worpswede bei Bremen. Nr. 1204, 3029
Vogeler, Martha, Worpswede bei Bremen. Nr. 3107, 3173, 3396
Voigt, Hugo, Leipzig. Nr. 424, 982, 1663
Voigtländers, R., Verlag, Leipzig. Nr. 425, 983, 1205, 1664, 1786, 1843, 3733, 3833
Voith, J. M., Heidenheim a. d. Brenz (Württ.). Nr. 2044
Volck, Emma, Nürnberg. Nr. 3397, 3855
Volckmar, F., Leipzig. Nr. 984, 1665
Volkmann, Artur, Rom.
Volksschule, Flensburg. Nr. 429, 986, 3947
Volksschule, Leubnitz-Neuostra bei Dresden. Nr. 430, 985
Volksschulen, Berlin. Nr. 426
Volksschulen, Charlottenburg. Nr. 428
Volksschulen im Regierungsbezirk Bromberg. Nr. 427
Volksschulen, München. Nr. 431
Vopel, M., Schmargendorf bei Berlin. Nr. 3251
Voß, Leopold, Inh. Ernst Maaß, Hamburg. Nr. 432, 987, 1666, 3834, 3948

Wachsmuth, F. E., Leipzig. Nr. 433, 988, 1667, 1787, 1844, 3835
Wackerle, Josef, München. Nr. 3030
Waggon-Fabrik A.-G., Uerdingen a. Rh. Nr. 2463
Waggonfabrik Gebr. Gastell, G. m. b. H., Mainz-Mombach. Nr. 2464

Wagner, G., Kreuznach. (Siehe Bockleder usw.)
Wagner, Günther, Hannover. Nr. 434, 989, 3478
Wagner, Guſtav, Reutlingen (Württ.). Nr. 2144
Wagner, Joſ., München. Nr. 2775
Wagner, H., & E. Debes, Leipzig. Nr. 435, 990, 1668, 1845
Wagner & Thomaſius, Schwarzenberg (Sachſen). Nr. 3398
Walcker, E. F., & Cie., Ludwigsburg. Nr. 1978
Walſer, Berlin. Nr. 3031
Waldſchulverein Charlottenburg. Nr. 437, 992
Walters Druckerei, G. m. b. H., Mainz, Nr. 1670, 2753
Walters, Georg Aug., Verlag, G. m. b. H., Mainz. Nr. 1671
Walter, Otto, Berlin. Nr. 3032, 3108
Walther, Hermann, Berlin. Nr. 993, 1672
Wamsler, Friedrich, München.
Wanderer-Werke, vorm. Winkelhofer & Jaenicke, A.-G., Schönau bei Chemnitz. Nr. 1206, 2145
Wappler, Hermann, Obercrinitz. Nr. 3399
Wartig, Leipzig. Nr. 994, 1673
Wasmuth, Ernſt, A.-G., Berlin. Nr. 995, 1674
Waſſerbaudirektion der Freien u. Hanſeſtadt Hamburg. Nr. 2382
Waetzel, Paul, Freiburg i. Br. Nr. 996, 1675
Weber, C. F., Leipzig-Plagwitz.
v. Weber, Hans, München. Nr. 1677
Weber, J. J., Leipzig. Nr. 438, 997, 1678, 3836
Weber, W., Berlin. Nr. 998, 1679
Weber & Eichenberg, Hagen i. W. Nr. 439, 999, 1089, 1108, 1124, 3479
Weber & Hampel, Berlin. Nr. 1959
Wedekind, Dr., & Co., Berlin. Nr. 440, 1000, 1680, 3949
Wegener & Krämer, Quedlinburg a. H. Nr. 2025
Wehrſen, Alfred, Berlin. Nr. 441, 1001, 1125, 1915, 2176
Weicher, Wilhelm, Berlin. Nr. 1002, 1681
Weichert, A., Berlin. Nr. 1003, 1682
Weidmannſche Buchhandlung, Berlin. Nr. 442, 1004, 1683, 3950
Weiler, Eduard, Heinersdorf bei Berlin. Nr. 2523
Weimer, Wilhelm, Niederhauſen im Odenwald. Nr. 1788
Weingärtner, Ed., Leipzig-Plagwitz. Nr. 1789
Weingroßhandlung »Der Kaiſerhof«, Berlin. Nr. 2754
Weingut Vanvolxem, Wiltingen. Nr. 2755
Weipert, J., & Söhne, Heilbronn a. N. Nr. 2146
Weisbach, C. H., Chemnitz. Nr. 3311
Weiſe, Robert, Stuttgart.
Weiſe & Monski, Halle a. S. Nr. 2106
Weishaupt, Carl, München. Nr. 3532, 3563
Weiß, E. R., Friedenau bei Berlin. Nr. 1207, 3033
Weiß, Wilhelm, Karlsruhe i. B. Nr. 3034, 3640
Weitzenberg, A. O., Altona. Nr. 1790
Welt und Haus G. m. b. H., Leipzig.
Werkſtatt für deutſche Spitzenkunſt, Berlin. Nr. 3400
Werkſtätten Bernard Stadler, Paderborn. Nr. 3035, 3056, 3064, 3109
Werkſtätten für photographiſche Kunſt Emil Steiger, Mörs u. Cleve. Nr. 1791
Werkzeugmaſchinenfabrik A. Schaerfls Nachfolger, München. Nr. 2147
Werkzeugmaſchinenfabrik Auguſt Schmitz, Düſſeldorf.
Werkzeugmaſchinenfabrik »Union« (vorm. Diehl), Chemnitz. Nr. 2148
Werner-Siemens-Realgymnaſium, Schöneberg. Nr. 444, 1006
Weſtdeutſche Steinzeug-, Chamotte- u. Dinas-Werke, G. m. b. H., Euskirchen (Rheinland). Nr. 2834, 3252
Weſtendarp & Pieper. (Siehe Bruhn usw.)
Weſtendorp, Fritz, Düſſeldorf.
Weſtermann, George, Braunſchweig. Nr. 445, 1007, 1684, 1847
Weſton Inſtrument Company, Berlin. Nr. 2177, 2265
Weule, J. F., Bockenem a. H. Nr. 2266, 2873, 3575
Wichmann, Gebr., Berlin. Nr. 446, 1008, 1090, 1109, 1127, 1917, 2545, 2621, 2807, 3480, 3872, 3879
Wickenhagen, Gr.-Lichterfelde. Nr. 447, 1009, 3959
Wiegand, Emil, Dortmund. Nr. 3481
Wiegand, L., Hilchenbach. Nr. 448, 1685
Wiegandt & Grieben, Berlin. Nr. 1010, 1686
Wigand, Georg, Leipzig.
Wigand, Otto, Leipzig. Nr. 1011, 1687
Wildhagen, Karl, München. Nr. 3641
Wildſche, Dr., Buchdruckerei, Gebr. Parcus, München. Nr. 1208

Wilhelm-Auguſta-Blindenanſtalt, Danzig-Langfuhr. Nr. 449
Wilhelm & Cie., München. Nr. 2226, 3642
Wilkens, M.H., & Söhne, Bremen. Nr. 3533
Willich, H., Bielefeld. Nr. 3147
Winckelmann & Söhne, Berlin. Nr. 1012, 1688
Winde, Arthur, Dresden. Nr. 3036, 3662
Windler, H., Berlin. Nr. 1960
Wingen jr., Anton, Solingen. Nr. 2630, 2874, 3490, 3663
Winhart, l., & Cie., München. Nr. 3643
Winkel, R., Göttingen. Nr. 1918, 1961, 2546, 2622, 2808, 2835
Winkler, Ernſt, Sonneberg. Nr. 3719
Winters, Carl, Univerſitäts-Buchhandlung, Heidelberg. Nr. 1013, 1689
Wirz, Emil, Aarau. Nr. 450
Wiskott, Dr., & Co., Cöln-Nippes. Nr. 3454
Wittenberg, Joh. (Siehe Eiſenwerk uſw.)
Wittneben, Clausthal. Nr. 451, 1014, 3952
Wittwer, Konrad, Stuttgart. Nr. 452, 1015, 1690
Wolber, Fritz, Pforzheim. Nr. 3534
Wolf, C., & Sohn, München. Nr. 1691
Wolf, Georg, Berlin. Nr. 1962
Wolf, Georg, Elsheim. Nr. 2756
Wolf, J. & B., Plauen i. V. Nr. 3401
Wolf, Dr. Max, Heidelberg. Nr. 1792
Wolf, R., Magdeburg-Buckau. Nr. 2026, 2045, 2492, 2535
Wolf & Roſenzweig, Berlin. Nr. 3402, 3455, 3564, 3664
Wolff, Ferdinand, Akt.-Geſ., Mannheim. Nr. 2383
Wolff, Otto, Berlin. Nr. 1919, 2267
Wolfferts, J., Düſſeldorf. Nr. 3037, 3837
Wollheim, Cäſar, Breslau. Nr. 2493
Woerls Reiſebücher-Verlag, Leipzig. Nr. 453, 1016, 1692, 1848
Worms & Lüthgen, Crefeld. Nr. 1017, 1693
Worpsweder Werkſtätte, Tarmſtedt bei Bremen. Nr. 3038, 3110, 3253
Woywod, Max, Breslau. Nr. 454, 1018, 1676, 1694
Wrba, Dresden.
Wrede, H., Lüneburg (Hann.). Nr. 2608
Wübben & Co. (Siehe Berliner Buchbinderei uſw.)
Wunderlich, Ernſt, Leipzig. Nr. 455, 1019, 1695, 1849, 3838
Wunnerſche Bitumen-Werke, G m.b.H., Unna i. W. Nr. 2307, 2809
Wurzener Teppich- und Velours-Fabriken, Wurzen bei Leipzig. Nr. 3149, 3174
Wüſt, Carl, Fellbach bei Stuttgart. Nr. 2875
Wuttig, Georg, Dresden-Löbtau. Nr. 2149

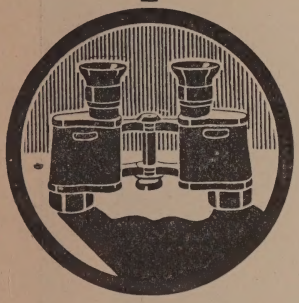
Xenien-Verlag, Der, Leipzig. Nr. 1696

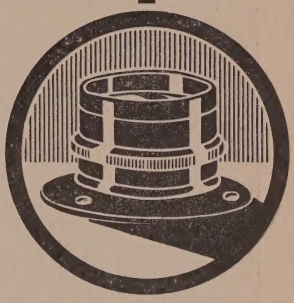
Zadow, Friedrich, Nürnberg.
Zahn, E., Berlin. Nr. 456, 3953
Zahn, Otto, Pforzheim. Nr. 3565
Zanders, J.W., Berg. Gladbach (Rheinpr.). Nr. 3442, 3482
Zauns, Joſef, Cöln a. Rh. Nr. 3665, 3839
Zeimet, Cornelius, Olevig. Nr. 2757
Zeiß, Carl, Jena. Nr. 457, 1020, 1091, 1110, 1128, 1209, 1793, 1920, 1963, 1979, 2524, 2581, 2631, 2810, 3576, 3880, 3957
Zeitler, Julius, Leipzig. Nr. 1697
Zenker, Walter, Leipzig. Nr. 1794
Zentralausſchuß für Jugend- und Volksſpiele in Deutſchland, Vorſ.: Landtagsabgeordneter E. von Schenckendorff, Görlitz.
Zentralgeſellſchaft für chemiſche Induſtrie m. b. H., Berlin. Nr. 3432
Zentralheizungsbedarf, G. m. b. H., Düſſeldorf. Nr. 3298
Zickfeldt, A. W., Oſterwieck (Harz). Nr. 458, 1021, 1698
Ziechner, Kurt, Nürnberg. Nr. 3644
Ziegeltransport-Aktiengeſellſchaft, Berlin. Nr. 2178, 2187, 2308, 2384, 2494
Zieſemer, Hermann, Hamburg. Nr. 1795
Zimmermann, E., Leipzig. Nr. 459, 1022, 1921, 1964
Zobel, Neubert & Co., Schmalkalden i. Th. Nr. 2107
Zuckſchwerdt. (Siehe Ilmenauer uſw.)
von Zügel, Heinrich, München.
Zurkuhl, Walter, Sonneberg. Nr. 3720
Zwintſcher, Oskar, Dresden.
Zwißler, Julius, Wolfenbüttel. Nr. 1023, 1699
v. d. Zypen & Charlier. (Siehe Eiſenbahnwagen uſw.)

A·N·Z·E·I·G·E·N

A · N · Z · E · I · G · E · N

ZEISS
INSTRUMENTE





Zeiß-Inſtrumente ſind in der Sonderausſtellung der Deutſchen Geſellſchaft für Mechanik und Optik ausgeſtellt und werden von fachkundigen Mitarbeitern des Zeißwerkes demonſtriert. Spezialdruckſachen zur Verfügung

Die Arbeitsgebiete des Zeißwerkes erſtrecken ſich auf:

Feldſtecher und Erdfernrohre · Aſtronomiſche Inſtrumente · Photographiſche Objektive · Mikroſkope und mikroſkopiſche Hilfsapparate · Mikrophotographiſche u. Projektionsapparate · Optiſche Beobachtungsapparate für ärztliche u. zahnärztliche Zwecke · Lupen · Optiſche Meßinſtrumente · Geodät. Inſtrumente

FABRIKEN:
WIEN, GYÖR, RIGA
LONDON, JENA
TELEGRAMM-ADRESSE:
ZEISSWERK JENA

CARL ZEISS
JENA

GESCHÄFTSSTELLEN:
BERLIN, FRANKFURT A. M.
HAMBURG, LONDON
ST. PETERSBURG, WIEN

Senkingwerk · Hildesheim

Hoflieferant Seiner Majestät des Kaisers · Königlich Bayrischer Hoflieferant

Erste Spezialfabrik Deutschlands

in Dampf- und Wasserbad-Kocheinrichtungen für Massenverpflegung in Anstalten, Sanatorien, Krankenhäusern, Kasernen, Volksküchen usw. Lieferant der deutschen Armee und Marine.

Wir liefern als Spezialität:

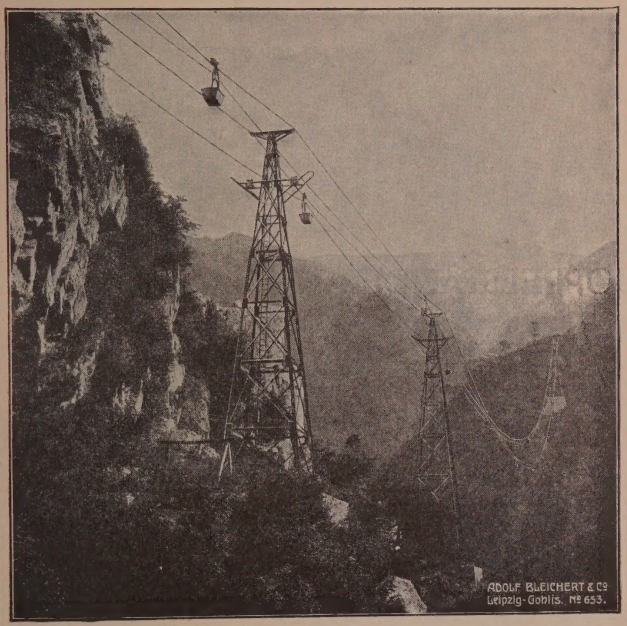
Senkingherde für Heizung mit Kohle oder Gas, oder kombiniert für Kohle und Gas für Haushaltungen; Koch-, Brat-, Back- und Wärme-Apparate, Spüleinrichtungen für Herrschaftsküchen, Villen, Schlösser, Hotels und Restaurants; Dampfkochanlagen bis zum größten Bedarf; Feldküchen für die Armeen des In- und Auslandes.

VORZÜGE UNSERER FABRIKATE: Gediegenheit in Material und Ausstattung, Sparsamkeit im Gebrauch von Brennstoff, große Dauerhaftigkeit.

Vertretung in Brüssel: Firma PFAFFENBERGER FRÈRES, 9 Place de Ninove.

Bleichert

DRAHTSEILBAHNEN · ELEKTROHÄNGEBAHNEN · KRANE
HALDENSEILBAHNEN · SEIL- U. KETTENFÖRDERUNGEN · BECHER-
FÖRDERER · TRANSPORTBÄNDER · RANGIERANLAGEN · WAGGONKIPPER



AD. BLEICHERT & Co.

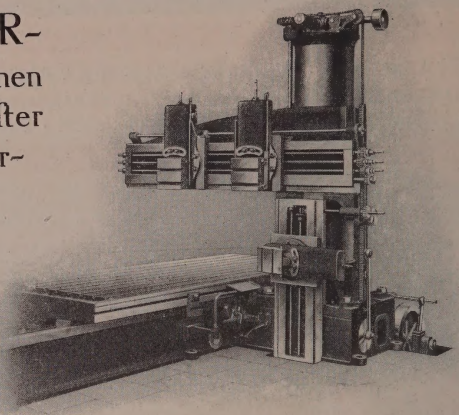
LEIPZIG · BRÜSSEL · PARIS · LONDON

VERTRETER FÜR BELGIEN: FERNAND WAHIS
BRÜSSEL, 20, RUE PAUL LAUTERS · TELEPHON Nr. 6839

AUSSTELLUNG DEUTSCHER INGENIEURWERKE

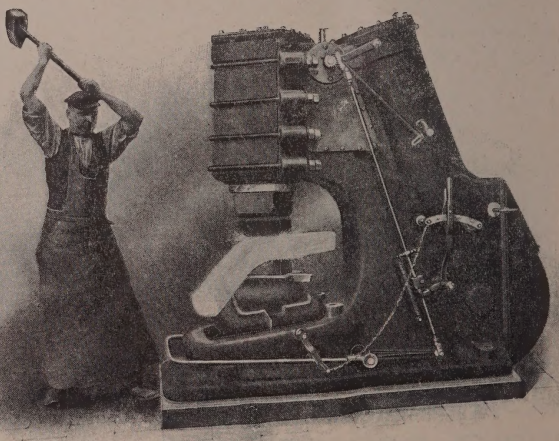
BILLETER & KLUNZ
A.-G. ✣ ASCHERSLEBEN

BILLETER-
Hobelmaſchinen
mit Einpilaſter
und Reverſier-
Motor



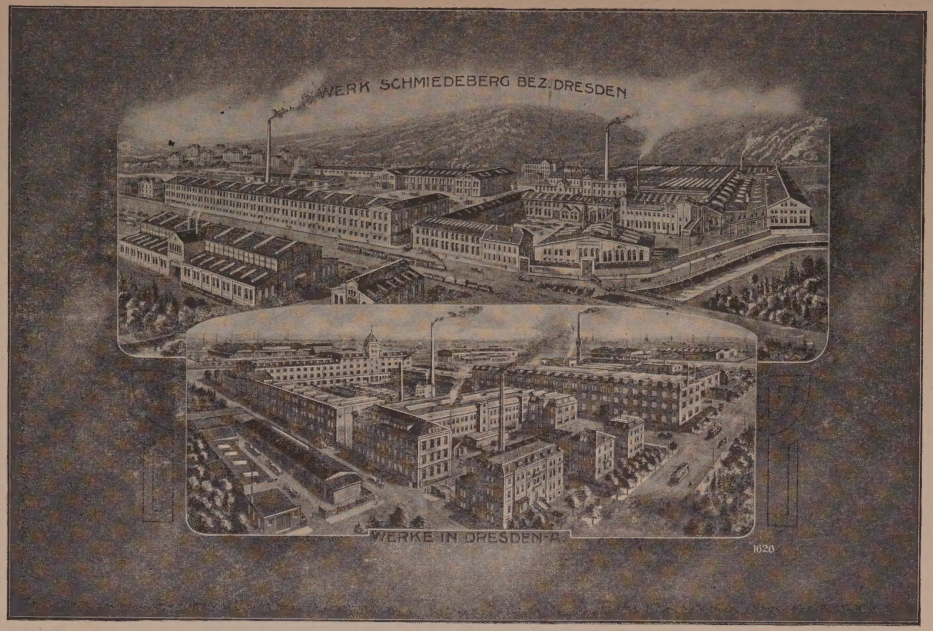
Über
900
geliefert

DOPPELSTÄNDER-HOBELMASCHINEN



YEAKLEY-LUFTDRUCKHÄMMER

Generalvertreter für
Belgien: ALFRED H. SCHÜTTE, Brüſſel, Vieux Marché aux Grains 5.
Frankreich: ALFRED H. SCHÜTTE, Paris, Rue des petits-hôtels 20-22.



MÜHLENBAUANSTALT und MASCHINENFABRIK vorm.

GEBRÜDER SECK

DRESDEN
Königreich Sachsen

Bedeutendste Mühlenbauanstalt Europas

Aktienkapital u. Ref.: 5750000 Fr. • Personal 2600 • Jahresumsatz: 12500000 Fr. • 17 eigene Bureaus im In- und Auslande

RIETSCHEL & HENNEBERG

Gegründet 1872 BERLIN G. m. b. H.

Zweigniederlassungen in DRESDEN, WIESBADEN, POSEN, KARLSRUHE, KIEL, BRESLAU, KÖNIGSBERG, LEIPZIG, PARIS, KONSTANTINOPEL, BRÜSSEL

Zentralheizungen, Lüftungs- und Badeanlagen Spezialität: **Fernheizungen**

u. a. für das Staatliche Fernheizwerk Dresden, Karlsruhe • Höchste Auszeichnungen.

+P+A+R+A+
Liquor ultrafine
ein
Welt-Artikel!

Bitte kosten Sie denselben im „Deutschen Wein-Restaurant" oder in der Probierstube.

Vertretung für verschiedene Länder ist **noch frei.**

Reflektanten wollen sich wenden an

Aktien-Ges. vorm. G. Sinner
Karlsruhe-Grünwinkel (Baden).

E. F. WALCKER & CIE., Orgelbauanstalt,

Gegr. 1758 LUDWIGSBURG (Württemberg) Gegr. 1758

erbauten 1600 Orgelwerke für Kirchen, Konzerthäuser und Salons nach allen Weltteilen. Im Bau: Größte Orgel der Welt mit 148 Stimmen für die St. Michaelskirche in Hamburg.

GROSSE KONZERTORGEL mit 53 Stimmen, elektrischer Traktur, System Walcker, in der FESTHALLE DER WELTAUSSTELLUNG, Belgische Abteilung.

Sorgfältige und kunstgerechte Ausführung bei den kleinsten bis zu den größten Orgelwerken. Kataloge und Kostenanschläge gratis.

Idealſte Geſundheits-zigarre der Welt!

Weltmeiſterſchaft

Höchſte Reinlichkeit! Bequemſtes Rauchen!

Kleiſterfreie Patentzigarre mit hohler Spitze!

Im Intereſſe der Raucher u. Arbeiter ärztlich u. behördlich empfohlen.

Patentiert in 11 Staaten.

Ausgeſtellt in der Abteilung für Nahrungs- und Genußmittel in der Allgemeinen Induſtriehalle (Gruppe 14, Klaſſe 91), wo auch das Verfahren zur Herſtellung praktiſch vorgeführt wird. Wegen Erwerbung der ausländiſchen Patentrechte wende man ſich an die Fabrikanten GEBRÜDER BAER, Mannheim (Baden).

Gebrüder Heubach, A.-G.

Porzellan-Manufaktur und -Malerei

Lichte bei Wallendorf (S.-M.)

Die in der Modellierung und Malerei künſtleriſch durchgeführten Fabrikate der Firma wurden auf faſt ſämtlichen neueren Weltausſtellungen prämiiert:

in Paris 1900 . . . . . mit der Silbernen Medaille
in St. Louis 1904 . . . . . mit der Goldenen Medaille
in Lüttich 1905 . . . . . mit der Goldenen Medaille
in Mailand 1906 . . . . . mit der Goldenen Medaille

HEU BACH

KUNSTABTEILUNG

Reproduktion von Antiken. Moderne Kunſtgegenſtände von erſten deutſchen und franzöſiſchen Künſtlern.

HEU BACH

AUSSTELLUNGS-VERTRETER: H. VOIGT, Deutſche Sektion.

Actiengeſellſchaft Lauchhammer

LAUCHHAMMER (Provinz Sachſen)

Abteilung Kranbau: Spezialität Hüttenwerkskrane, Chargiermaſchinen, Laſthebemagnete, Schrottpaketierpreſſen nach eigenen Syſtemen und zahlreichen Patenten.

Ausgeſtellt ſind: 1 elektriſch betriebener 10-t-Bockkran, 1 Laſthebemagnet von 1500 mm Durchmeſſer, 1 Laſthebemagnet in Hufeiſenform.

Röchlings Elektro-Stahl
Röchlings Elektro-Eisen

sind für Konstruktionen
u. für Werkzeuge heute
das zuverlässigste und
leistungsfähigste Produkt.

Hergestellt im Elektro-Ofen eigenen Systems (Röchling-Rodenhauser).

Haupteigenschaften: Hohe Reinheit und Gleichmäßigkeit.

Folgen: Vereinfachung und höhere Sicherheit aller Konstruktionen.

Bei Werkzeugen längere Arbeitsdauer und höhere Leistung.

WERK: Röchlingsche Eisen- u. Stahlwerke, G. m. b. H., Völklingen a. Saar. 9000 Arbeiter.

VERKAUFSHAUS: Gebrüder Röchling, Abteilung Elektrostahl, Ludwigshafen a. Rhein.

DEPOSITEUR IN BRÜSSEL: F. Faudi, Brüssel, Rue de la poste 69. Telephon 9069.

DIE GESELLSCHAFT FÜR ELEKTROSTAHLANLAGEN

MIT BESCHRÄNKTER HAFTUNG
BERLIN-NONNENDAMM

erteilt ausschließlich Lizenzen auf die in sämtlichen europäischen Staaten patentierten

elektrischen Schmelzöfen

mit Induktionsheizung System Kjellin
und System Röchling-Rodenhauser

für Umschmelzzwecke, Herstellung feinster Qualitätsstähle, Nachraffination flüssigen Einsatzes vom Konverter oder Siemens-Martinofen, Stahlformguß usw. sowie Umschmelzen sonstiger Schwermetalle (Messing, Kupfer usw.).

Auf Wunsch Besichtigung im Betriebe befindlicher Anlagen.

Buderussche Eisenwerke A.-G.

WETZLAR

Gegründet gegen 1716 • Aktienkapital 12½ Millionen Mark • Arbeiterzahl etwa 4300

BESITZSTAND:

Eisenerzgruben, Hochofenwerke, Zementwerk, Röhrengießereien, Radiatoren- und Heizkesselfabrik, Formstückgießerei

DEUTSCHE ABTEILUNG: INDUSTRIEHALLE.

Lollar-Kessel,
Lollar-Radiatoren,
Lollar-Formstücke,
Hochofenmodell, Erzstufen

A. u. W. ALLENDORFF

SPRENGSTOFF- UND PATRONENFABRIK

SCHÖNEBECK A. E.

Trinitrotoluol und Triplastit
(D. R. P. 201306) Neueste Granatfüllungen

„Aldorfit" und „Dorfit" handhabungs- und schlagwettersichere Ammonsalpetersprengstoffe

Ia Sprengkapseln u. Zündrequisiten

Munition „Marke Füllhorn"

Flobert-, Revolver- und Winchester-Patronen. Zündhütchen aller Art.

Frankfurter Musikwerke-Fabrik
J. D. PHILIPPS & SÖHNE

FRANKFURT AM MAIN.

Filiale in BRÜSSEL-NORD, 177 rue de Laeken.
Filiale in LEIPZIG, Goldene Kugel, Hallesche Str. 14.

Erste u. älteste Fabrik pneumatischer Piano-Orchestrions. Fabrikation erstklassiger ORCHESTRIONS und elektrischer KLAVIERE. Reproduktionsklaviere »DUCA«.

MAN VERLANGE SPEZIALOFFERTE. EXPORT NACH ALLEN WELTTEILEN.
PATENTE IN FAST ALLEN KULTURSTAATEN. GEGRÜNDET 1877.

Ausgestellt in der INDUSTRIEHALLE, Deutsche Abteilung.

WAGGON-FABRIK A.G.
UERDINGEN (RHEIN)

Perſonen-, Poſt- und Gepäckwagen
Elektriſche Straßenbahnwagen
Keſſelwagen, Kühlwagen

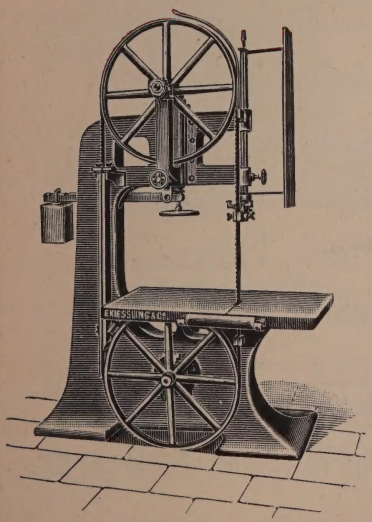
ferner als Spezialität:

Wagen für die Großinduſtrie wie:
Roheiſenwagen, Kohlenkübelwagen uſw.

Selbſtentlader, D. R. P. 187690, Belg. Patent 198292

Vertreter: VICTOR MAYER, Bruxelles, Rue du Marché 11

E. KIESSLING & Co.



MASCHINENFABRIK
LEIPZIG-PLAGWITZ

Gegründet 1884

ALLEINIGE SPEZIALITÄT:
Sägegatter- und Holzbearbeitungsmaſchinen

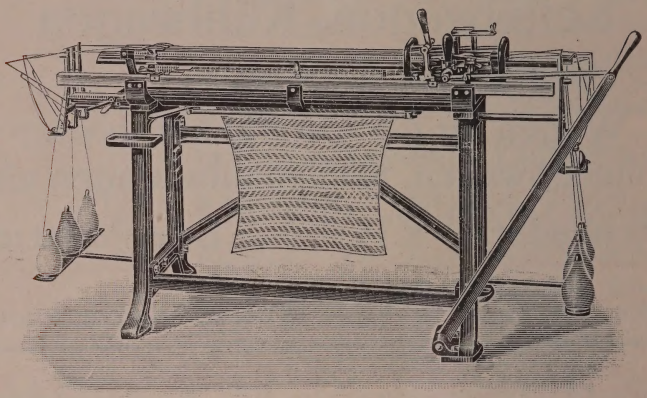
FILIALE PARIS:
26, Boulevard Beaumarchais.

FILIALE FÜR BELGIEN:
124, Chauſſée de Waterloo, Brüſſel.

GEBR. NEVOIGT A.-G.

MASCHINENFABRIK

REICHENBRAND IN SACHSEN



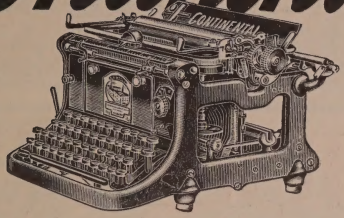
Fabrizieren als Spezialitäten:

Links-Links-Strickmaſchinen
für Hand- und Kraftbetrieb.
Motor-Flachſtrickmaſchinen.
Köper-, Buntmuſter-, Hausinduſtrie-Strickmaſchinen uſw.

Verlangen Sie Kataloge und Koſtenanſchläge.

AUSSTELLUNGSSTAND IN DER MASCHINENHALLE.

Continental

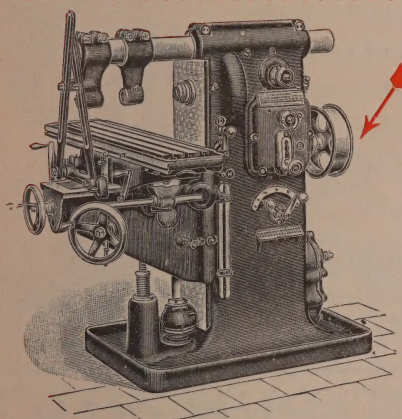


2 Große Preiſe

5 Goldene Medaillen

Auf der Höhe der Technik ſtehend

DEUTSCHE ABTEILUNG:
Allgemeine Induſtriehalle, Seitenſchiff, Papierabteilung



»Wanderer«-Fräsmaſchine Nr. 2
mit Einzelſcheibenantrieb

Im Einzelſcheibenantrieb liegt der Vorteil gleichmäßiger Durchzugskraft

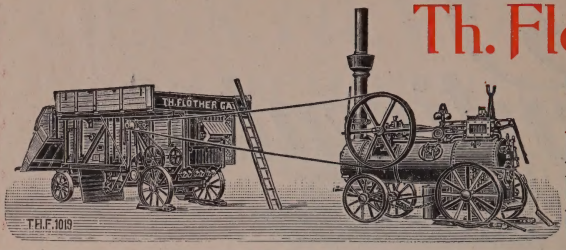
DEUTSCHE ABTEILUNG:
Hauptmaſchinenhalle,
Gruppe Werkzeugmaſchinen

WANDERER-WERKE
A.-G., CHEMNITZ-SCHÖNAU

Maſchinenbau-Anſtalt und Eiſengießerei vorm.

Th. Flöther A.-G.

Gaſſen i. Lauſitz.

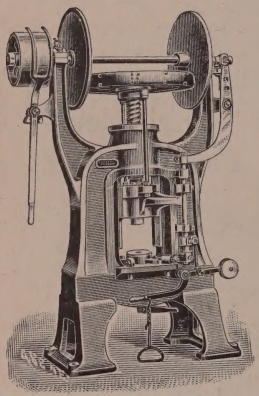


Lokomobilen u. landwirtſchaftliche Maſchinen aller Art.

L. SCHULER • Göppingen (Württemberg)

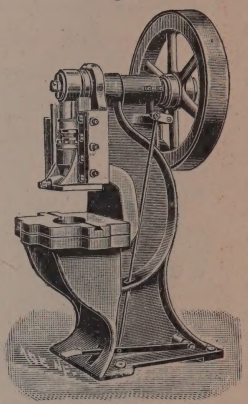
Gegründet 1839 — baut als Spezialität: — Arbeiterzahl etwa 700

Sämtliche Maſchinen, Schnitte und Stanzen für die geſamte Blechbearbeitung



Komplette Einrichtungen
Moderne Konſtruktionen
Präziſe Ausführung
50jährige Erfahrungen
auf dieſem Gebiete

Ausgeſtellt in der
Deutſchen Maſchinenhalle
Klaſſe 22



FRIED. ERNST BENZING

Uhrenfabrik • SCHWENNINGEN (Württemberg)

Spezialität: Wächter-Kontrolluhren, Arbeiter-Kontroll-apparate und Anker-Uhrwerke für techniſche Zwecke.

Es befinden ſich im Gebrauch der Deutſchen Abteilung: 5 Wächter-Kontrolluhren ſamt Zubehör, 1 Arbeiter-Kontrollapparat für 100 Arbeiter (Kartenapparat), 1 Einſchreibapparat für Beamte.

Vertreter: HENRI ADAM, Brüſſel, 10, Petite rue des Longs-Chariots.

WILH. LAMBRECHT

Inhaber des Ordens für Kunst und Wissenschaft, der großen goldenen und verschiedener anderer Staatsmedaillen. Ehrendiplom. Goldene Fortschrittsmedaille Wien 1906.

Gegründet 1859 — GÖTTINGEN — (Georgia Augusta)

Fabrik für meteorologische Instrumente und solche für Hygiene und Industrie

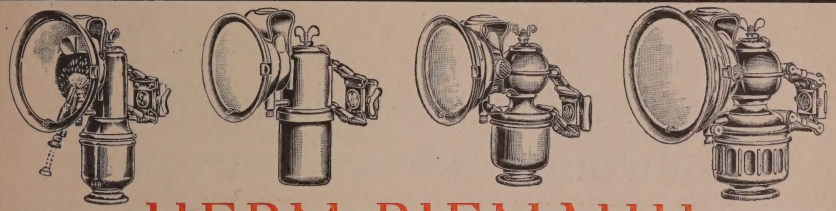
METEOROLOGIE: Instrumente zur Wettervorausbestimmung auf streng wissenschaftlicher Basis, dem Laien verständlich.

HYGIENE: Instrumente zur Messung des Feuchtigkeitsgehaltes der Luft in Wohn- und Schlafräumen, Krankenhäusern, Schulzimmern usw.

INDUSTRIE: Instrumente zur Messung des Feuchtigkeitsgehaltes der Luft in allen technischen Betrieben, wie Spinnereien, Webereien, Mälzereien, Tabak- und Zigarrenfabriken usw.

GENERALVERTRIEB für die Schweiz, Italien und die österreichischen Alpenländer durch C. A. ULBRICH & CO., A.-G., ZÜRICH.

Man verlange Gratisdrucksache Nr. 568.



HERM. RIEMANN

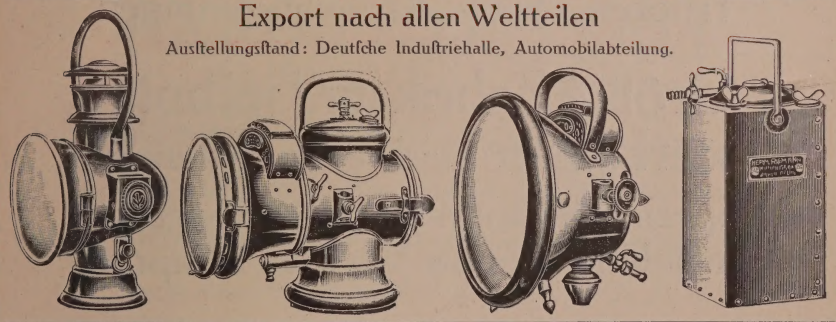
Gegründet 1866 CHEMNITZ-GABLENZ ca. 800 Angestellte

Alleinige Spezialität:

FAHRRAD- und Automobillaternen

Export nach allen Weltteilen

Ausstellungsstand: Deutsche Industriehalle, Automobilabteilung.



Dr. Wiskott & Co., Cöln a. Rh.

Fabrik feiner Parfümerien, Toiletteseifen u. kosmetischer Präparate, empfiehlt sämtliche Artikel der Branche, besonders ihre Spezialitäten in hochmodernen, eleganten Aufmachungen.

Besonders beliebt: Parfümerie »Reine d'Amour«, Parfümerie »Rose Impériale«, Parfümerie »Orchidée Royale«. Das Neueste auf dem Gebiete der modernen Hautpflege.

Prämiiert 1908 u. 1909 mit gold. u. silb. Medaillen. Export nach allen Ländern.

INTERNATIONALE BOHRGESELLSCHAFT

ERKELENZ (DEUTSCHLAND)

Größtes und bedeutendstes Bohrunternehmen Europas

Flach- und Tiefbohrungen
auf Kohle, Erdöl, Salze, Erze, Wasser usw.
Trocken-, Spül-, Kronenbohrungen

Größte Fabrik für Tiefbohrwerkzeuge nach allen Systemen
Spezialität: Bohrmeißel, Bergwerksmaschinen ▫ ▫ ▫ ▫ Verkauf ▫ Export

Begutachtung, Aufschluß und Beteiligung bei neuen Bergwerksobjekten

SCHACHTBAU

BERLIN-
ANHALTISCHE
MASCHINENBAU-
ACTIEN-
GESELLSCHAFT

BAMAG
DESSAU

BAMAG-DESSAU

liefert einzelne Triebwerkteile wie auch ganze Triebwerkanlagen für jeden maschinellen Betrieb in nur mustergültiger Ausführung.

BAMAG-DESSAU

bietet im Triebwerkbau immer Neuheiten, die bedeutende Betriebs- und Fabrikationsvorteile sichern.

BAMAG-DESSAU

hat in der »Deutschen Maschinenhalle« (Platz Nr. 413) eine Transmissionsgruppe ausgestellt, die folgende Teile in Betrieb zeigt: BAMAG-REIBUNGSKUPPLUNG mit elektrischem Ausrückapparat. BAMAG-RIEMENRÜCKER in Verbindung mit einer Stufenscheibe. FADENSCHÜTZER BAMAG (Tourenregler) und KICKERMANNSCHER GRUPPEN-ANTRIEB zum Antrieb von Spinnmaschinen und Webstühlen. KRAFTAUSGLEICHKUPPLUNG »OHNESORGE« und diverse andere Transmissionsteile.

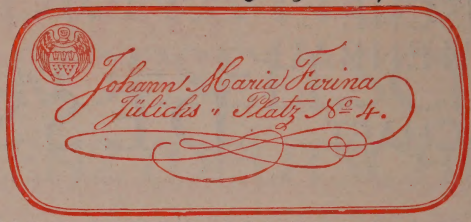
Älteste und größte Fabriken Europas für

TRIEBWERKE

(TRANSMISSIONEN)

MEIN ECHTES KÖLNISCHES WASSER ist bekannt in allen Teilen der Erde unter dem nachstehenden gesetzlich deponierten Warenzeichen:

PRÄMIIERT:
London 1862
Oporto 1865
Cordoba 1871
Wien 1873
Santiago (Chili) 1875
Philadelphia 1876
Capstadt 1877
Sydney 1879
Melbourne 1880
Boston 1883
Calcutta 1884



PRÄMIIERT:
Adelaïde 1887
Melbourne 1888/89
Kingston (Jamaica 1891
Chicago 1893
Tasmania 1895
Brisbane 1897
Guatemala 1897
Paris 1900
Mailand 1906
Christchurch 1907
(Neu-Seeland)

JOHANN MARIA FARINA, JÜLICHS-PLATZ Nr. 4, KÖLN.
Hoflieferant der meisten Kaiserlichen und Königlichen Höfe.

L. A. RIEDINGER

Maschinen- u. Bronze-waren-Fabrik, A.-G. **AUGSBURG**

Gegründet 1854 ◆ Etwa 1000 Angestellte und Arbeiter.

Kühl- und Eismaschinen für alle Zwecke.

Moderne Bierbrauerei-Einrichtungen.
Dampfmaschinen bis zu den größten Dimensionen.
Luftkompressoren. — Diesel-Motoren.
Pumpen für Wasserwerke, liegend u. stehend.
Anlagen zur Herstellung von Kohlensäure.
Beleuchtungskörper für alle Lichtarten, von einfachster bis reichster Ausstattung.
Bronzewaren.

F. J. MAMPE Stargard in Pomm. UR-MAMPE

Gegründet 1835

Goldene Medaillen

Man achte auf die Schutzmarke „DOPPELTURM"

Die Firma ist u. a. Lieferantin der Hamburg-Amerika-Linie

Weltberühmte Marken: „Dr. Mampes Bittere Tropfen", „Halb und Halb Mampelikör" und „Solitär", Edellikör.

Rheinische Metallwaaren- und Maschinenfabrik

Abteilung Düsseldorf-Derendorf: Fabrik von Geschützen System Ehrhardt; Artillerie- und Infanterie-Munitionsfabrik, Fabrik nahtloser Rohre und stählerner nahtloser Hohlkörper aller Art, nach dem Ehrhardtschen Preßverfahren.

Abteilung Rath: Tiegelguß- und Martinstahlwerk, Qualitätsstahl; Schmiede- und Preßstücke; Lokomotiv- und Eisenbahnwagenradsätze mit nahtlosen Radsternen System Ehrhardt; Scheibenräder; Spiralrohrwerk.

Abteilung Sömmerda: Gewehrfabrik; automatische Pistolen und Karabiner; Maschinengewehre; Seitengewehre; Munitionsfabrik; Zünderfabrik; Maschinenfabrik für die Munitionsbranche.

Düsseldorf, Rath, Sömmerda in Thüringen.

Pahlsche Gummi- & Asbest-Gesellschaft m. b. H.
DÜSSELDORF-RATH

Weltbekannte Spezialität:
POLYPYRIT
Dichtung für höchste Dampfspannungen u. überhitzten Dampf.

Technische Gummi- und Asbestwaren

Prämiiert: GOLDENE MEDAILLE Weltausstellung Lüttich 1905, Düsseldorf 1896 und 1902.

Gothaer Waggonfabrik Act.-Ges.,
Gotha

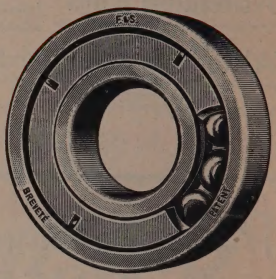
FABRIKATION VON PERSONEN- UND GÜTERWAGEN ALLER ART.

Spezialitäten: a) Speisewagen, Salonwagen; b) Kesselwaggons zum Transport von Petroleum, Melasse, Säure usw.; Waggons mit Wärme- und Kühleinrichtung zum Transport von Bier, lebenden Fischen, Fleisch, Butter, Gemüse usw.

Lieferant der deutschen Staatsbahnen, zahlreicher Klein- und Nebenbahnen sowie vieler Auslandsbahnen.

KUGELLAGER

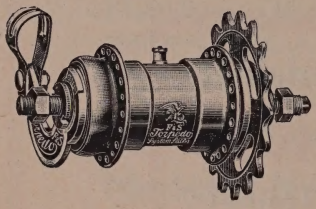
ALLER ART
für die gesamte



Fahrrad-,
Automobil-,
Maschinen-,
Schiffbau-,
Luftschiff-
Technik usw.

2200 Arbeiter

2200 Arbeiter



FREILAUFNABEN

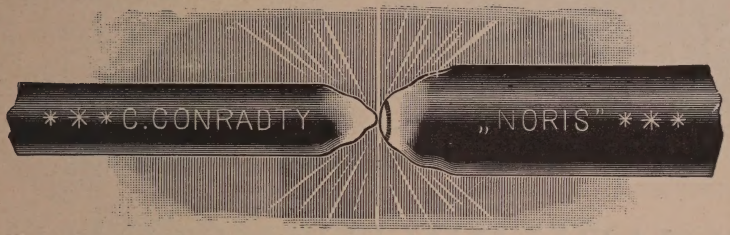
„TORPEDO" – „DOPPEL-TORPEDO"
mit Rücktrittbremse und mehrfachen Übersetzungen,
FAHRRADNABEN – FREILAUFKRÄNZE
finden Sie in höchster Vollkommenheit in Gruppe 6, Kl. 30–34

FICHTEL & SACHS
SCHWEINFURT (BAYERN)
Schweinfurter Präzisions-Kugel-Lager-Werke

Größte und älteste Spezial-Kugellagerfabrik der Welt. – Höchste Auszeichnungen

C. CONRADTY
NÜRNBERG

Fabrik elektriſcher und galvaniſcher Kohlen



SPEZIALITÄT:

Kohlenſtifte für elektr. Beleuchtung

Marke »NORIS«, Marke »KRONE«, Marke »C«,
EFFEKTKOHLEN, Marke »NORIS-CHROMO«,
METALLADERKOHLEN, Marke »NORIS-EXCELLO«

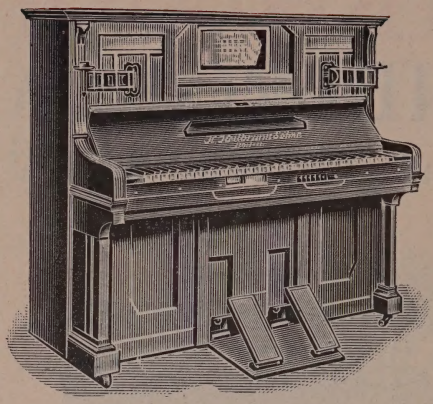
KOHLENBÜRSTEN

von hervorragender, unübertroffener Qualität.

SCHLEIFKONTAKTE AUS »BRONSKOL«

Die in der »Deutſchen Abteilung« inſtallierten Bogenlampen brennen mit Conradty-Kohlen

Das Kunstspiel-Piano »Salonvirtuos«



mittels Künstler-Notenrollen spielbar:
1. mit den Händen,
2. mit Pedalen,
3. elektrisch,
4. elektrisch und Fußbetrieb kombiniert

zeichnet sich vor ähnlichen Instrumenten aus durch selbsttätige unübertroffene getreue Wiedergabe der von Künstlern auf einem Aufnahme-Piano gespielten Musikstücke.

Alleinige Fabrikanten:

K. HEILBRUNN SÖHNE

BRUXELLES 108 Marché aux Herbes — BERLIN NO — HAMBURG Kaiser-Wilhelm-Str. 46

GEORG WUTTIG, DRESDEN

Schrauben-Automaten

Deutsches Patent
Englisch. Patent
Österreichisches Patent

Größte Leistung
Einfachste Konstruktion
Leicht verständlich

Schweiz. Patent
Italien. Patent
Französ. Patent
Belgisch. Patent

Muttern-Automaten
Automaten für Fassons
Automatische Spezialmaschinen

mit höchster Leistung

Thiergärtner, Volz & Wittmer G. m. b. H.

BERLIN W 9 · BADEN-BADEN · CÖLN AM RHEIN
FRANKFURT A. M. · WIESBADEN · HAMBURG · MÜNCHEN
BRESLAU · STUTTGART · PARIS · ZÜRICH · BUDAPEST

Sanitäre Anlagen jeden Umfanges in feinster, hygienisch vollkommenster Ausführung.

Einrichtung von Kurbädern, Sanatorien, Krankenhäusern, BADEANSTALTEN.

Zentralheizungsanlagen jeden Systems in zeitgemäßen Ausführungen.

Zentral-Warmwasserbereitungs- und Versorgungsanlagen.

Wasserversorgungen, Kanalisationen.

Kläranlagen jeder Art.

Marmor- und Fliesenarbeiten.

HÖCHSTE AUSZEICHNUNGEN.

KÜHLSTEIN-WAGENBAU

Hoflieferant Seiner Majestät des Kaisers und Königs; Seiner Kaiserlichen und Königlichen Hoheit des Kronprinzen

L. RÜHE
WAGENFABRIK
Inhaber: Max Leuschner

Hoflieferant Seiner Königlichen Hoheit des Großherzogs von Mecklenburg-Schwerin

LUXUSWAGEN
LUXUSKAROSSERIEN
REKLAME- U. TRANSPORTWAGEN
UND KAROSSERIEN

Charlottenburg, Salzufer 4

Prämiiert: Staatsmedaillen. Paris 1900 Grand prix. Goldene und silberne Medaillen.

Dynamit-Actien-Gesellschaft
vorm. Alfred Nobel & Co., Hamburg
ÄLTESTE SPRENGSTOFFABRIK DER WELT.

Gegründet 1865.

Alfred Nobel

DYNAMIT-ACTIEN GESELLSCHAFT VORML. ALFRED NOBEL & Co SCHUTZ MARKE HAMBURG

Telegrammadresse: ADASTRA.

Nobels Dynamite, Gelatine-Dynamite und Sprenggelatinen. Patentierte ungefrierbare Nitroglyzerin-Sprengstoffe.

Sicherheitssprengstoffe aller Art:
Nobelit, Nobels Wetter-Dynamite, Astralit, Wetter-Astralit, Gelatine-Wetter-Astralit, Fulmenit, Wetter-Fulmenit. Gelatine-Astralit (ungefrierbarer Gelatine-Dynamitersatz).

Trinitrotoluol und Pikrinsäure für militärische u. sonstige Zwecke, lose, gepreßt oder gegossen. Schieß- und Kollodiumwolle für technische und militärische Zwecke.

Glyzerin in allen Handelssorten.
Schwefel- und Salpetersäure.
Sämtliche Zündrequisiten.

FABRIKEN: KRÜMMEL BEI HAMBURG.
SCHLEBUSCH (RHEINLAND).
SAARWELLINGEN (SAARREVIER).

C. W. Julius Blancke & Co. G. m. b. H.

MERSEBURG (Saale)

Zweigniederlaſſungen:

BERLIN SO 16
Köpenicker Straße 55

LÜTTICH
33 rue du Souverain Pont

Zweigniederlaſſungen:

BRÜSSEL
30 Place Sainctelette
2-4 rue Adolphe Lavallée

LILLE
46 rue du Molinel

GENERALDEPOTS: Düſſeldorf, Offenbach a. M., Gent, Haag, Rotterdam, Paris, Wien I, Budapeſt, Mancheſter, Moskau, Warſchau, Luxemburg, Porto, New York, Mexiko, Soerabaia, Havanna.

Maſchinen- u. Dampfkeſſel-Armaturen-Fabrik, Maſchinenbauanſtalt, Metall-, Eiſen- und Stahl-Gießereien.

Hauptſächlichſte Fabrikationszweige:

Abt. I: Manometer, Vakuummeter, Hubzähler uſw.
Abt. II: Maſchinen- und Dampfkeſſel-Armaturen.
Abt. III: Strahlapparate aller Art für Dampf, Waſſer, Luft uſw.
Abt. IV: Metall-, Eiſen- und Stahl-Gießereien.
Abt. V: Maſchinen und Apparate für Zuckerfabriken, chemiſche und andere Induſtrien.
Abt. VI: Waſſerleitungs- und Kanaliſations-Armaturen und -Apparate.
Abt. VII: Heizungs-Armaturen.

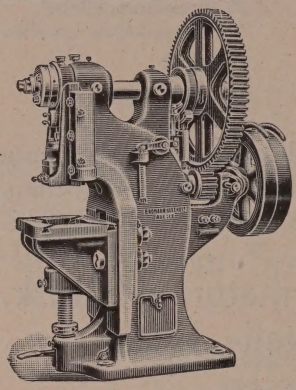
Telegrammadreſſe:
BLANCKECO, Merſeburg.

Telegraphenſchlüſſel:
Staudt & Hundius.
A. B. C. Code 4th u. 5th Edit. A I. Code.

Kataloge und Proſpekte koſtenlos.

Erdmann Kircheis, Aue (Sachsen)

Größte deutsche Fabrik für Maschinen, Werkzeuge, Stanzen und Apparate zur **Blech- und Metallbearbeitung.**



Lieferung aller Arten von Maschinen für Klempner, Schlosser, Kupferschmiede und andere Metallarbeiter, ferner für Blechemballagen- und Konservenfabriken, Lampen- und Metallwarenfabriken, Stanz- und Emaillierwerke, Hütten- und Elektrizitätswerke, Eisenbahnwerkstätten, Arsenale, Schiffswerften usw.

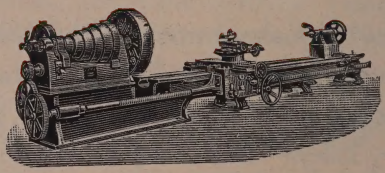
Die neuesten technischen Verbesserungen. Wirksame, praktische Schutzvorrichtungen.

Gegründet 1861 — E K. Fabrik-Marke — Arbeiterzahl 900

Illustrierte Preislisten in Deutsch, Französisch und Englisch frei und kostenlos.

Braun & Bloem, Düsseldorf

Preuß. Staatsmedaille Düsseldorf 1902



Silberne Medaille Lüttich 1905

Leitspindel-Drehbänke
Plan-Drehbänke
Plan- und Spitzen-Drehbänke
Horizontal-Bohrmaschinen
Shaping-Maschinen

Sehr exakte, kräftige Konstruktion · Kurze Lieferzeit

Füllfederhalter

in jeder Ausführung mit und ohne Selbstfüllvorrichtung,

Füllfederstifte usw. usw.

kaufen Sie am besten und billigsten von der größten und leistungsfähigsten Spezialfabrik des Kontinents.

Eigene eingetragene Marken: »KLIO«, »REGINA«, »BONITAS«, »AMICUS«, »SCRIBAX«.

Als weitere Spezialität empfehlen wir:

»Klio«-Bleistifte mit Spitzer D.R.-Patent angemeldet, der beste Bleistift für alle Zwecke.

Kataloge gratis und franko.

Klio-Werk

G. m. b. H.

Hennef a. d. Sieg (Rheinland).

Fabrik elektrischer Zünder G.m.b.H.

CÖLN A. RH. • Fabriken in Cöln-Niehl, Troisdorf, Küpperstег, Wilkes Barre (U. S. A.)

stellen aus in der DEUTSCHEN ABTEILUNG, Industriehalle.

Elektrische Minenzünder und deren Zubehörteile für Sprengarbeiten jeder Art.

Elektrische Zentralzündung ganzer Grubenbetriebe.

Elektrolytisch hergestellte Metallgegenstände:

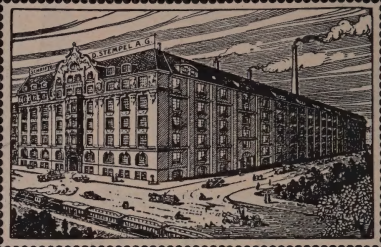
Folien, Bleche, Röhren, Hülsen, Büchsen aus Nickel, Kupfer, Zink u. deren Legierungen.

Plattierte Drähte.

Rostsicher vernickelte Drähte.

Elektrische Heizkörper.

SCHRIFTGIESSEREI D. STEMPEL



Aktien-Gesellschaft

FRANKFURT A/M

Hedderichstr. 108/114

Messinglinien-Fabrik
Galvanoplastische Anstalt
Stempelschneiderei
und Gravier-Anstalt
Maschinen-Fabrik

Eine Spezialität bilden die genauen Handsatztypen zur Mergenthaler Setzmaschine
da für dieselben die gleichen Stempel wie zur Matrizen-Fabrikation benützt werden.

Gesetzt aus unserer Ingeborg-Antiqua
mit Zierat entworfen von Professor Kleukens, Darmstadt

Waggonfabrik
Gebrüder Gastell

Gesellschaft mit beschränkter Haftung

Mainz-Mombach

Begründet 1845

fabriziert

Salonwagen,
Schlafwagen, Speisewagen,
Personenwagen jeder Klasse,
Akkumulatorenwagen (Triebwagen),
Post- und Gepäckwagen,
Güterwagen
jeglicher
Art.

Spezialwagen: Bierwagen, Kesselwagen, Topfwagen usw. Alle Arten von Wagen für Sekundär- und Straßenbahnen, Eisenbahnwagenbestandteile. Schmiedestücke, Eisenkonstruktionen usw.

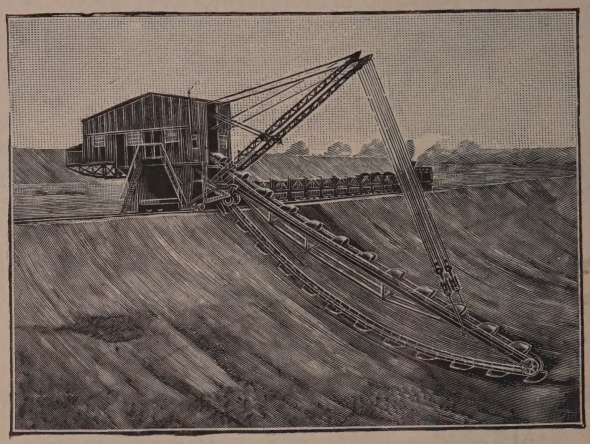
Gegründet 1872 **Lübecker** 1000 Arbeiter

Maschinenbau-Gesellschaft

Man verlange Prospekte! **LÜBECK** Man verlange Kostenanschläge!

Älteste und größte deutsche Spezialfabrik für den Bau von

BAGGERGERATEN ALLER ART



SPEZIALITÄTEN:

TROCKENBAGGER bis zu 22 m Baggertiefe und 10000 cbm Leistung in 10stündiger Arbeitszeit.

LÖFFELBAGGER nach bewährtem System für Dampf- oder elektrischen Antrieb.

KOHLENFÖRDERAPPARATE (D.R.P.) zur maschinellen Braunkohlengewinnung.

ERDHOBELMASCHINEN (Patent angemeldet) zur Ton- und Lehmgewinnung für Ziegeleizwecke.

SCHWIMMBAGGER bis zu den größten Dimensionen.

SCHUTENSAUGER, ELEVATOREN, HOPPERBAGGER, TAUCHERGLOCKEN, SCHWIMMDOCKS, STEINHEBEFAHRZEUGE, DAMPFMASCHINEN UND KESSEL.

Normale Trockenbagger zur sofortigen Lieferung stets vorrätig! Zahlreiche Auszeichnungen. Ingenieurvertreter im In- u. Auslande.

JACQUES PIEDBŒUF G.M.B.H.

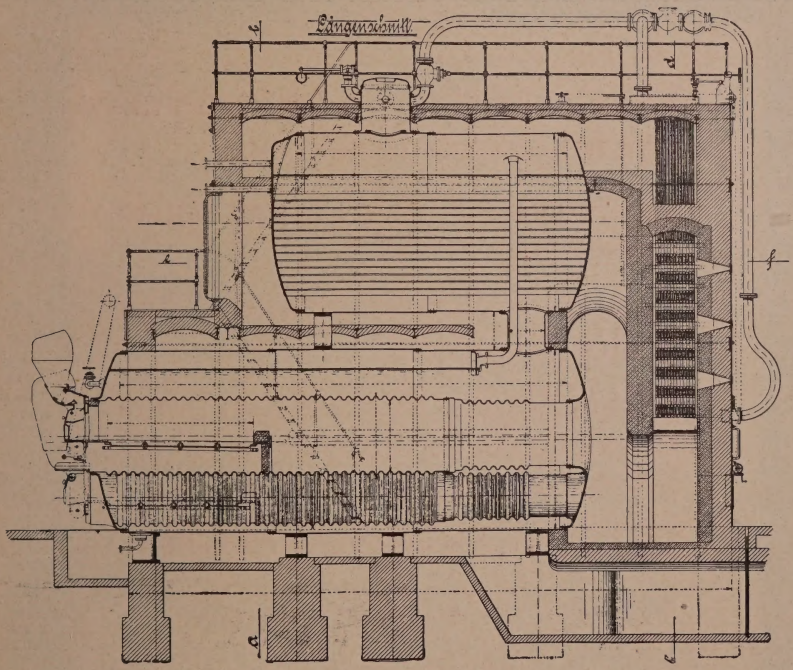
AACHEN · Dampfkeſſelfabriken · DÜSSELDORF
(Deutſchland)

Etabliſſements Jacques Piedbœuf Société Anonyme

JUPILLE-LEZ-LIÈGE (Belgien)

liefern **DAMPFKESSEL** aller Art, insbeſondere:

Ein-, Zwei- und Dreiflammrohrkeſſel, Wellrohrkeſſel, kombinierte Keſſel Syſtem Piedbœuf, Hochleiſtungs-Waſſerrohrkeſſel Syſtem Piedbœuf, Rauchröhrenkeſſel, Lokomobilkeſſel, Querſiederkeſſel, Dampfüberhitzer, Vorwärmer, mechaniſche Feuerungsapparate, Kohlenförderanlagen, Einrichtung kompletter Keſſelhäuſer.



Im Keſſelhauſe neben der Maſchinenhalle befindet ſich im Betrieb der vorſtehend abgebildete kombinierte Dreiflammrohr-Röhrenkeſſel Syſtem Piedbœuf, mit getrennten Dampfräumen bei gemeinſchaftl. Waſſerraum von 500 qm Heizfläche für 12 Atm. Überdruck mit Dampfüberhitzer Syſtem Piedbœuf, u. mechaniſchem Roſtbeſchickungsapparat.

MÜNCHENER HAUS

Bayerisches Bierrestaurant
in der Deutschen Abteilung

Gemeinschaftliches Unternehmen der folgenden Brauereien:

Aktienbrauerei zum Löwenbräu in München.

Gabriel Sedlmayr, Brauerei zum Spaten, München.

Josef Sedlmayr, Brauerei zum Franziskanerkeller (Leistbräu), Aktiengesellschaft, München.

G. Pschorr, Pschorrbräu, München.

Höchste Auszeichnungen auf allen beschickten Ausstellungen.
GRAND PRIX: Paris 1900, St. Louis 1904, Lüttich 1905.

WIEN, PARIS, BRÜSSEL, □ LONDON, MAILAND □ MADRID, MOSKAU, ULM, WARSCHAU, BUKAREST

AMME, GIESECKE & KONEGEN A.G. · BRAUNSCHWEIG

KONSTANTINOPEL, RIO DE JANEIRO, BUENOS-AIRES, SANTIAGO DE CHILE, MONTEVIDEO □

AGK

GETREIDE-MÜHLEN

NACH DEM MUSTERGÜLTIGEN
AMME'SCHEN MAHLVERFAHREN

GETREIDE-SPEICHER

SCHIFFSELEVATOREN, FÖRDERANLAGEN FÜR MASSENGUT ALLER ART, FÖRDERBÄNDER FÜR VOLLE SÄCKE, PNEUMAT. UND MECHAN. GETREIDE-FÖRDERANLAGEN, BEKOHLUNGS-ANLAGEN FÜR KESSEL, KOHLENBRECHER

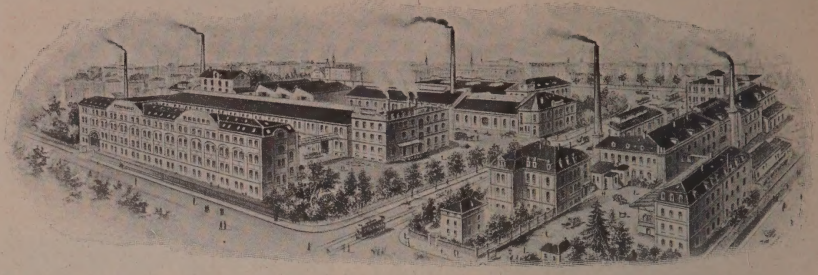
ZEMENT-FABRIKEN

KALK-, GIPS-, PHOSPHATMÜHLEN
ZERKLEINERUNGSMASCHINEN ALLER ART

WASSERKRAFT-ANLAGEN

TURBINEN-REGULATOREN, WEHRE
HOLZSCHLEIFEREI-ANLAGEN

AGEKA



Gesellschaft des echten Naxos-Schmirgels

NAXOS-UNION

JULIUS PFUNGST — GEGRÜNDET 1871

Schutzmarke

FRANKFURT AM MAIN

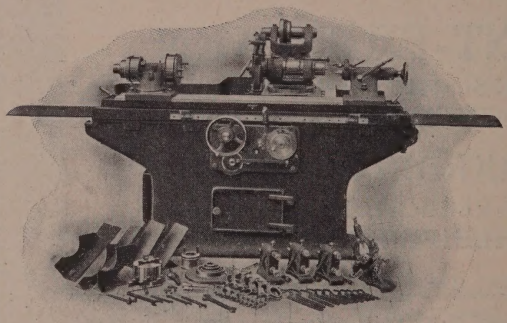
(DEUTSCHLAND)

Brief- und Telegrammadresse: Naxos-Union, Frankfurt-Main

Größtes existierendes Schmirgelwerk

Spezialfabrik für SCHMIRGEL-, CORUND- u. SILICIUM-CARBID-SCHLEIFRÄDER bis 1500 mm Durchmesser für alle Zwecke;
SCHLEIFMASCHINEN aller Art zum Schleifen von Werkzeugen, Messern, Sägen, zum Bearbeiten von Maschinenteilen jeder Form, Walzen, Wellen, Zylindern usw.;
Spezialität: PRÄZISIONS-RUNDSCHLEIFMASCHINEN bis zu schwerster Bauart.

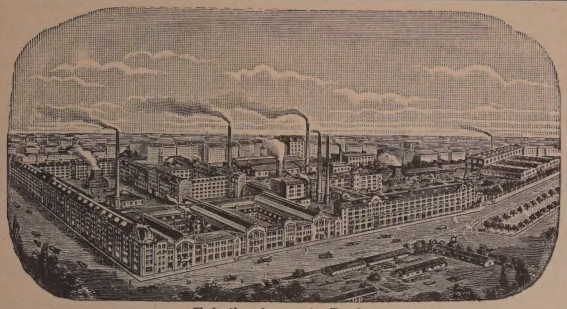
Anerkannt bestеingerichtete Schleifmaschinenfabrik des Kontinents



Nebenstehende Abbildung:
Universal - Rundschleifmaschine Modell WRU für Außen- und Innenschleifen; wird gebaut für Stücke von 750—1500 mm Länge und bis 300 mm Durchmesser

Weltausstellung Brüssel:
AUSSER WETTBEWERB

Hauptmaschinenhalle
ständiger Vertreter



Fabrikanlagen in Berlin

Aktienkapital
und Reserven:
32 Millionen
Mark

BERGMANN-

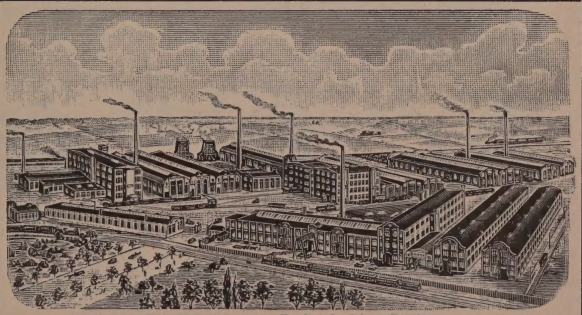
Elektricitäts-Werke, Aktiengesellschaft
BERLIN N 65

ELEKTRISCHE ZENTRALSTATIONEN
Überland-Zentralen ▫ Elektrische Bahnen

Dynamomaschinen, DAMPFTURBINEN, Elektromotoren, Meßinstrumente, Zähler, Glühlampen, Kabel, Bergmann-Isolierrohr, Installationsmaterial.

ANLAGEN FÜR BERG- UND HÜTTENWERKE
ELEKTRISCHE AUSRÜSTUNGEN FÜR SCHIFFE
BENZIN- UND ELEKTRISCHE AUTOMOBILE

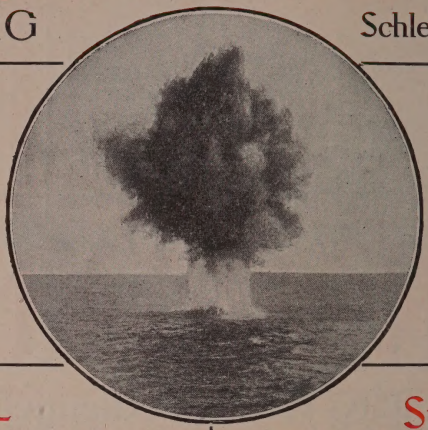
Gesamte
Arbeiterzahl
etwa 8000



Fabrikanlagen in Rosenthal bei Berlin

Sprengstoff A.G. Carbonit

HAMBURG — Schlebusch (Fabrik)



Goldene Preuß. Staatsmedaille

Goldene Medaille Düsseldorf 1902

Grand Prix Liège 1905

Kataloge und Broschüren in mehreren Sprachen

Sicherheits-Sprengstoffe Land- und Seeminen

Sprengstoffe für Militär und Marine (»Trotyl«)

Gesenkschmiederei

ERNST BROCKHAUS & Co.

Gesellschaft m. beschr. Haftung

WIESENTHAL

Post: Oesterau, Westfalen

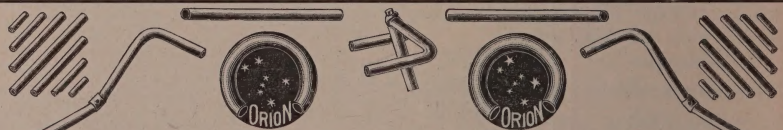
Bahnstation: Plettenberg

Nürnberg 1902 Ehrendiplom

Meißen 1903 Ehrendiplom

Alleinige Fabrikanten der

„Schmiedezange Wolfsmaul" D. R. G. M. „Enks Viktoria-Schweiß-Griffe" Deutsche Reichs-Patente



Autogen geschweißte und gezogene Rohre für jeden Verwendungszweck

Eingetr. Schutzm. **Oestertaler** Eingetr. Schutzm.

Röhren-Industrie G. m. b. H.

OESTERAU-WESTFALEN

Bahnstation: Plettenberg

Speziell: Fahrrad-Rohre, Lenkstangen, Fahrrad-Felgen

Die Osram-Lampe

steht auf der Höhe neuester Lichttechnik.
70 Prozent Stromersparnis.
Sehr lange Brenndauer.

16–50 Kerzen für 90–139 Volt und
25–50 Kerzen für 170–260 Volt.

100–1000 Kerzen für 90–260 Volt.
Bester Ersatz für Bogen-Lampen.

Die OSRAM-Lampe beleuchtet die Fassade des Hauptausstellungsgebäudes d. Belgischen Abteilung u. der Hauptgartenanlagen!

General-Vertretung der
LA LAMPE OSRAM, LTD.
Bruxelles
99, Boulevard Anspach.

DEUTSCHE GASGLÜHLICHT AKTIENGESELLSCHAFT
(AUERGESELLSCHAFT), BERLIN O 17.

Im Jahr 1909 wurden **175 029**

Bosch-Magnetos

hergestellt.

433 317 ....waren bis 1. 1. 1910 im ....Gebrauch

BRÜSSELER VERKAUFSSTELLE U. WERKSTÄTTE:
Robert Bosch, 121, Rue de l'Instruction

AKTIENGESELLSCHAFT FÜR CHEMISCHE PRODUKTE VORM. H. SCHEIDEMANDEL

BERLIN NW7, DOROTHEENSTR. 43/44

FABRIKEN: Aldenhoven bei Aachen, Dammkrug bei Königsberg i. Pr., Egerpohl bei Cöln, Friedrichsthal bei Cöln, Gogarten bei Cöln, Heiligensee a. d. H. bei Berlin, Königsberg a. d. Eger, Landshut I und II in Bayern, Lehrberg in Bayern, Lüneburg, Ohlau in Schlesien, Rostock in Mecklenburg, Schierstein am Rhein, Tangermünde a. d. Elbe, Wilhelmsberg bei Berlin

Knochen-Misch- und Gelatineleime, Leimpulver aller Art und für alle Industrien, Knochenmehl, Knochenfett

VERKAUFSBUREAUS:

BERLIN NW7: Verkaufsvereinigung deutscher Leim- und Knochenmehl-Fabrikanten G. m. b. H., Dorotheenstraße 43/44

LONDON E. C.: The United Continental Glue Syndicates Sales Office, 6 Trinity Square, Muscovy House

PARIS: Flandrak, Rouland & Chartier, 20 rue St. Vincent de Paul

BRÜSSEL: R. Bleyhoeffer, 76 rue de la Poste

MAILAND: Th. Mohwinckel, 1 Via Carlo Cattaneo

NEW YORK, N. Y.: General Agency of the United German and Austro-Hungarian Glue Manufacturers, 198 Broadway

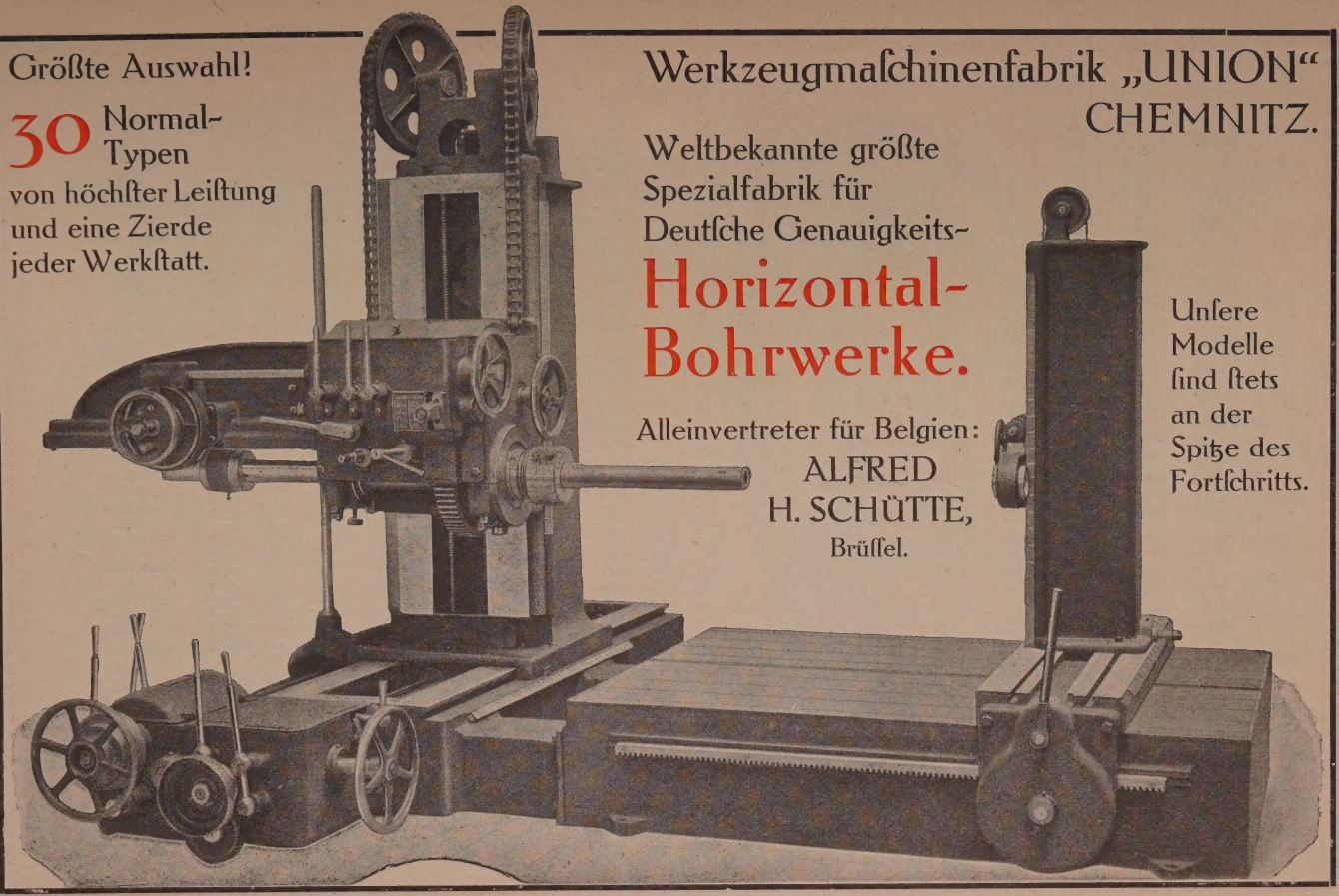
LAGER in allen größeren Städten der Welt

ZENTRALGESELLSCHAFT FÜR CHEMISCHE INDUSTRIEN M. B. H.

BERLIN NW7, DOROTHEENSTRASSE 45

Größte Auswahl!

30 Normal-Typen
von höchſter Leiſtung
und eine Zierde
jeder Werkſtatt.



Werkzeugmaſchinenfabrik „UNION“
CHEMNITZ.

Weltbekannte größte
Spezialfabrik für
Deutſche Genauigkeits-

Horizontal-
Bohrwerke.

Alleinvertreter für Belgien:
ALFRED
H. SCHÜTTE,
Brüſſel.

Unſere
Modelle
ſind ſtets
an der
Spitze des
Fortſchritts.

Garbe-Lahmeyer-

Dynamos, Elektromotoren und Transformatoren

für alle Induſtriezweige.

DEW

Seit 1886 als erſtklaſſige Fabrikate bekannt.

Wir bitten um Beachtung unſerer ausgeſtellten Fabrikate.

1. In der Deutſchen Abteilung:

   Eigener Ausſtellungsplatz: Dynamos und Motoren für Gleich- und Drehſtrom.

2. In der Belgiſchen Abteilung:

   Hall des machines N°4, Platz der Sté Ame des Ateliers du Thiriau à la Croyère: 1000 PS Generator.

   Hall des générateurs, Platz der Sté Âme des Anciens Établissements Louis de Nayer à Willebroeck: Umformer und Elektromotoren.

   Maſchinenhalle 2 und 5: Elektromotoren der Laufkrane.

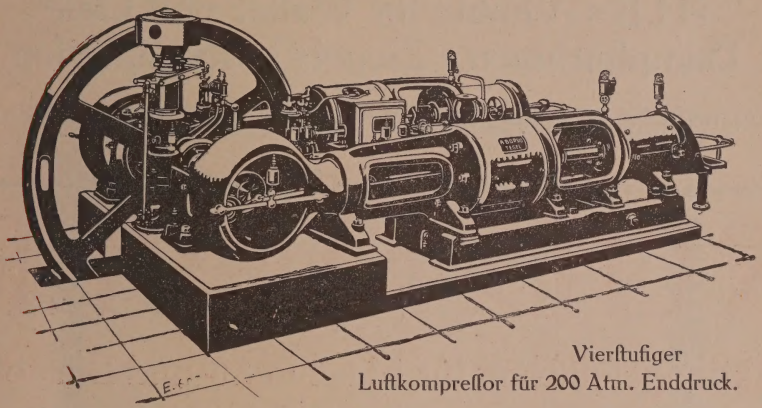
Deutsche Elektrizitäts-Werke
zu Aachen

—Garbe, Lahmeyer & Co.—
Aktiengesellschaft.

A. BORSIG

Gegründet 1837 **BERLIN-TEGEL** 14000 Arbeiter

(EIGENE GRUBEN UND HÜTTENWERKE)



Vierstufiger Luftkompressor für 200 Atm. Enddruck.

Kompressoren und Gebläsemaschinen
Eis- und Kältemaschinen
Hoch- und Niederdruck-Kreiselpumpen
Mammut-Pumpen · Kolbenpumpen
Dampfmaschinen stehender und liegender Bauart
Fördermaschinen und Kapseldampfmaschinen
Großwasserraum- und Borsig-Wasserrohrkessel
Überhitzer · Hochdruck-Rohrleitungen
Preßluft-Entstäubungsanlagen.

LOKOMOTIVEN jeder Art und Größe

Komplette Anlagen für Grubenförderung unter Tage mittels Druckluftlokomotiven Kran- und feuerlose Lokomotiven, Baulokomotiven, Rangierlokomotiven.

Man verlange Katalog 259.

Turbo-Kompreſſoren • Turbo-Gebläſe
Rotations-Kompreſſoren
Rotations-Vakuum-Pumpen
Turbo-Separat-Ventilatoren
Kolben-Kompreſſoren

»H.B.«-Ventile für Waſſer und Gaſe
Dampfturbinen • Ziegel-Trockenpreſſen

Auslandspatente verkäuflich für Kompreſſoren, Turbinen, Ventile

RUD. MEYER

Aktiengeſellſchaft für Maſchinen- und Bergbau

MÜLHEIM-RUHR

Großunternehmer für SCHACHT-ABTEUFEN, QUERSCHLÄGE uſw.
mit geſchultem Perſonal, eigenen Bohrmaſchinen und eigenem Kompreſſor
—— etwa 1700 Arbeiter in unſeren Betrieben ——

Druckluft-Bohrhämmer • Abbau-Hämmer
Geſteins-Stoßbohrmaſchinen
Kohlen-Schrämmaſchinen
Grubenwagen-Kippvorrichtungen
DRUCKLUFT-LOKOMOTIVEN
Vollſtändige Druckluftlokomotiv-Förderungen mit mehrſtufigen Hochdruck-Kompreſſoren, mit Rohrleitungen, Füllſtationen und Armaturen

Koſtenanſchläge gratis! Patente verkäuflich!

Luftfahrzeug G.m.b.H.

Herstellung und Vertrieb von Luftfahrzeugen.

SPEZIALITÄT:
Luftschiffe nach dem
System PARSEVAL
in allen gewünschten
Größen von 1200 cbm
Rauminhalt an aufwärts

Bureau: BERLIN W 30, Nollendorfplatz 3.
Werkstätten u. Luftschiffhallen: BITTERFELD.
Fernsprecher Nr. 94.

UNION

Actien-Gesellschaft für Bergbau, Eisen- und Stahl-Industrie zu DORTMUND (Westfalen).

Arbeiterzahl: 11 500. Leistungsfähigkeit: 450 000 t Stahlerzeugnisse.

BESITZSTAND:

KOHLENGRUBEN: a) Adolf von Hansemann, b) Glückauf Tiefbau, c) Carl Friedrichs Erbstolln.

EISENERZGRUBEN: an der Ruhr, im Siegerland, in Nassau, an der Weser, im Harz und in Lothringen.

HÜTTENWERKE: a) Dortmunder Eisen- und Stahlwerke zu Dortmund, b) Horster Eisen- und Stahlwerke zu Horst bei Steele an der Ruhr.

ERZEUGNISSE:

Kohlen, Koks, Ammoniak, Teer und Eisenerze.

Thomasroheisen, Stahleisen, Puddelroheisen usw. (7 Hochöfen).

Thomas- und S-M-Blöcke, roh und vorgewalzt, Knüppel und Platinen.

Eisenbahnschienen und -schwellen, Grubenschienen, Feldbahngleise, Straßenbahnschienen, Weichen, Kreuzungen, Drehscheiben, Schiebebühnen usw. sowie zugehöriges Kleineisenzeug.

Radsätze, Radreifen und Achsen für Lokomotiven, Tender und Wagen aus Tiegel- und S-M-Stahl.

Federn für Eisenbahn- und andere Wagen.

Rund-, Vierkant-, Flach- und fassoniertes Eisen, Universaleisen, Winkeleisen, T-Eisen, I-Träger und U-Eisen in Flußeisen. Sprosseneisen zur Dachverglasung mit und ohne Kitt.

Achsen und Achsenteile zu Last- und Kutschwagen.

Maschinenschrauben, Muttern, Anschweißenden, Nieten, Haken-, Laschen und Schwellenschrauben.

Brücken, Dächer, Bahnhofs- und andere Hallen, Eisenfachwerkgebäude, Fördergerüste eigener Konstruktion, Eisenkonstruktionen für Wäschen, Separationen und Brikettfabriken, Hochofen- und Krangerüste, Verladebrücken, Schachtringe, Schachteinbauten, Spundwände sowie alle sonstigen Eisenkonstruktionen.

Personen- und Güterwagen, Bier- und Bahnmeisterwagen für Normal- und Schmalspurbahnen, Erztransport- und Kippwagen.

Schiffsgefäße jeder Art: Kanalschiffe, Seekähne, Leichter, Prähme, Pontons.

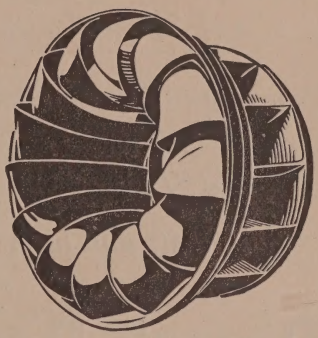
Stahlformguß aus S-M-Stahl: Schiffssteven, Schiffsruder und Schiffsschrauben, Räder jeder Art, Lokomotiv- und Tenderradsterne, Zahn- und Kettenräder, Preßzylinder, Glühtöpfe, Schiffsanker, Ruderrahmen usw.

J. M. VOITH

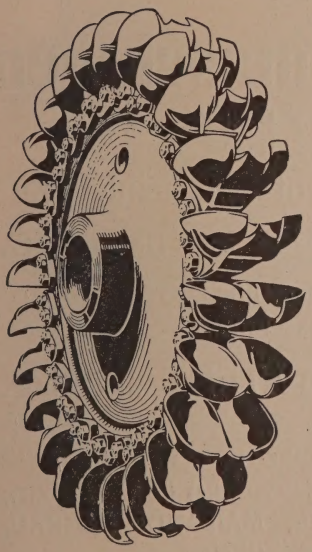
Maſchinenfabriken

HEIDENHEIM A. BR. (Württemberg)
und ST. POELTEN (Nieder-Öſterreich)

Francis-Turbinen
Hochdruck-
Turbinen
Regulatoren



ſowie



Maſchinen für
Papier-, Holzſtoff-
und Zelluloſe-
Fabrikation

HEINRICH LANZ

3700 Arbeiter
700 Beamte.

MANNHEIM

Hunderte von
I. Preisen.

Grösste Fabrik Deutschlands
für LOKOMOBILEN und DAMPF-DRESCHMASCHINEN.

SPECIALITÄT:

Heissdampf-Lokomobilen

mit Ventilsteuerung „System Lentz“

Compound-Lokomobilen
mit und
ohne Kondensation.

Eincylinder-Lokomobilen
»HLM«
mit Kondensation.

Einfachste und hochwertigste Dampfkraftanlagen.

Dampf-Dreschmaschinen

altbewährter eigener Bauart.

Patent-Strohpressen, Patent-Selbsteinleger.

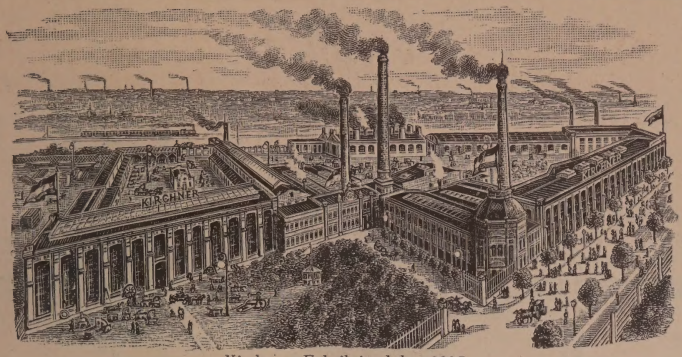
Patent-Spreubläser, Kurzstrohbläser und Ballenheber.

Hand- und Göpel-Dreschmaschinen, Göpel,
Futterzubereitungsmaschinen.

MILCH-CENTRIFUGEN PATENT „LANZ“.

Zweigniederlassungen:

BERLIN, BRESLAU, KÖLN a/Rhein, KÖNIGSBERG i. Pr., LEIPZIG, MÜNCHEN, REGENSBURG, BRÜSSEL, MAILAND, MOSKAU, PARIS, ROSTOW a/Don, WIEN.



Kirchners Fabrik im Jahre 1905

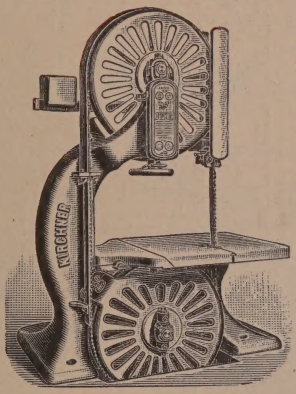
MASCHINENBAUANSTALT

KIRCHNER & Co. A:G.

LEIPZIG

Telegramme:
Kirchnerco Leipzig

Mehr als 91
Grands Prix
Goldene, silberne
und Staatsmedaillen



BRUXELLES

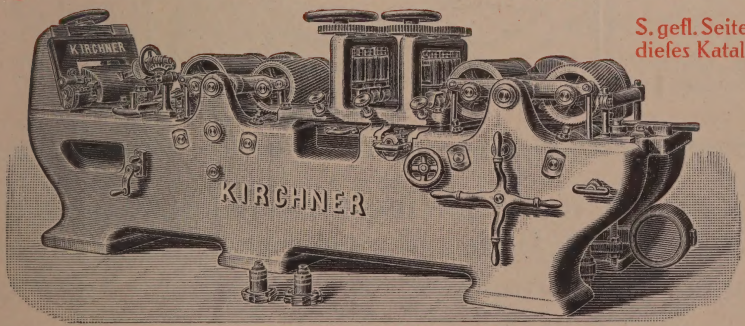
11, Bd. de la Senne

Telegramme:
Kirchner-Compagnie
Bruxelles

Mehr als
170000
Maschinen gebaut
und geliefert

Sägewerks- und Holzbearbeitungsmaschinen

S. gefl. Seite 194
dieses Kataloges



Große Rapidholzhobelmaschine: 65 m Vorschub in der Minute!

J. Wolfferts, Ingenieur, Düsseldorf

Sanitäre Installationen ersten Ranges
für Hotels, Villen, Wohnhäuser, öffentliche
Anstalten, Krankenhäuser usw. usw.

Kalt- u. Warmwasserleitung. Kanalisation. Entstaubung

Waschtische für fließendes Wasser. Klosette geräuschloser Funktion. Bäder. Hydrotherapeutische Einrichtungen. Hervorragende erprobte eigene Konstruktionen in sanitären Apparaten aller Art.

Deutſche Poſt- und Eiſenbahn-Verkehrsweſen Aktiengeſellſchaft (DAPAG-EFUBAG)

BERLIN S 59, Urbanſtraße 100

Alleinige Lieferantin der Deutſchen Reichspoſt u. Lieferantin anderer in- und ausländiſcher Poſt- und Eiſenbahnbehörden.

Hauptfabrikationszweige:

Briefmarken- u. Poſtkarten-Automaten mit Federbetrieb

Einſchreibbrief-Automaten zur Selbſtabfertigung u. ſelbſttätig. Ausgabe der Quittungen

Poſtanweiſungs-Stempelapparate zur ſchnelleren Ausgabe der Einlieferungsſcheine

Eiſenbahn-Fahrkarten- (Bahnſteigkarten-) Automaten (Rollenſyſtem) mit Federmotor- oder elektriſchem Antrieb

Selbſtdruckende Fahrkarten- (Bahnſteigkarten)- Automaten mit elektriſchem Antrieb

Elektriſch betriebene Schalterdrucker zum Drucken beliebiger Fahrkarten durch den Schalterbeamten

Schalterſchränke zur Ausgabe von Rollen-Fahrkarten oder Rollen-Gepäckſcheinen

Sparmarken-Automaten

Selbſtdruckende Sparkarten-Automaten

Automaten aller Art für Eintritts- und Verkehrszwecke (Kurgärten, Badeanſtalten, Straßenbahnen uſw.)

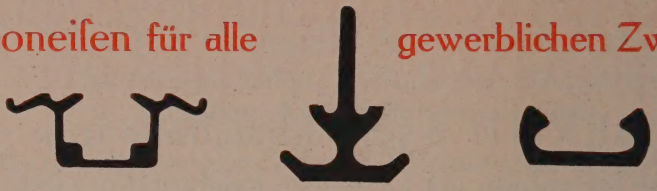
Tochtergeſellſchaften in Frankreich, Öſterreich, Vereinigte Staaten von Amerika, Argentinien; Vertretung in allen in- und außereuropäiſchen Ländern.

Größte Spezialfabrik der Welt; Aktienkapital 3600000 Mark.
Gold. Medaille Mailand 1906. Gold. Medaille Wiesbaden 1909.
Patente in allen Kulturſtaaten.
Druckſachen, Beſchreibungen, Koſtenanſchläge auf Anfrage.

Façoneiſen-Walzwerk L. Mannſtaedt & Cie. A.G.

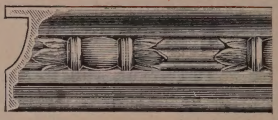
KÖLN-KALK 45.

Façoneiſen für alle gewerblichen Zwecke.



Zierleiſten

in Eiſen, Bronze und Kupfer



glatt und ornamentiert.

Abteilung für Fertigwaren:

Automobilfelgen, Grubenſtempel, Kernſtützen uſw. Schmiedeeiſerne Türzargen, D. R. P. Schutzleiſten für Treppen- und Mauerecken.

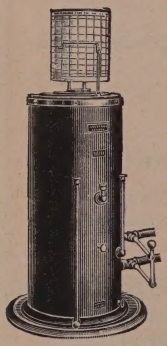
Man verlange Kataloge!

„Hydro"-Apparate-Bauanſtalt

(J. von Geldern & Co.) DÜSSELDORF

Spezialfabrik für Betriebskontrollapparate.

D. R. P. Auslandspatente.



Gasgeſchwindigkeits- und Volumenmeſſer für Berg- und Hüttenwerke, Kokereien, chemiſche Fabriken (ſiehe Figur)

Druckmeſſer f. Gasanſtalten, Generatorgasanlagen uſw.

Über- und Unterdruckmeſſer für Regenerativfeuerungen

Feuerungskontrollapparate

Depreſſionsmeſſer für Bergwerke, Exhauſtorbetriebe

Pegelapparate

Beſte Referenzen. Keinerlei Verſchleiß. Einfache Konſtruktion und Wartung.
Stand auf der Ausſtellung: KRAFTMASCHINENHALLE, Kontrollſtation.

DYCKERHOFF & WIDMANN A.-G.

Tiefbau-Unternehmung. Spezialgeschäft für Beton- u. Eisenbetonbauten im Tief- u. Hochbau. Fabriken für Zementwaren.

BIEBRICH A. RHEIN · DRESDEN · BERLIN · HAMBURG · KARLSRUHE · NÜRNBERG · MÜNCHEN

Gründung der Firma Dyckerhoff & Widmann 1865.
Zahlreiche erste Medaillen und Auszeichnungen.
Königlich Preußische Goldene Staatsmedaille 1904.
Königlich Sächsische Staatsmedaille 1897.

BETONPFÄHLE nach dem Patent STRAUSS, bewährte, vorteilhafte und billige Gründungsweise für alle Bodenverhältnisse.

Entwürfe mit Kostenanschlägen für alle einschlägigen Bauausführungen. Lieferung v. Zementröhren, Kanalisationsartikeln sowie Kunststeinen aller Art.

FELTEN & GUILLEAUME-LAHMEYERWERKE A.-G.

MÜLHEIM A. RHEIN · FRANKFURT A. MAIN

Fabriken in Mülheim a. Rhein · Frankfurt a. Main · Nürnberg

Aktienkapital: 55 Millionen Mark
Anzahl der Angestellten u. Arbeiter etwa 11000
Insgesamt 75 Auszeichnungen auf früheren Ausstellungen

ARBEITSFELD: Alle Produkte der Drahtindustrie Gesamtgebiet der elektrischen Starkstrom- und Schwachstromtechnik

ERZEUGNISSE: Drahtseile, Kabel, Dynamomaschinen, Elektromotoren, Transformatoren, elektrische Schaltapparate, Fernsprecheinrichtungen, Bogen- und Metallfadenlampen

CARL MAMPE

LIKÖRFABRIK/BERLIN

Die führende deutſche Spezialitäten-Firma der Branche.

BERLIN 1896
KGL. PREUSS.
STAATSMEDAILLE

WELTAUSSTELLUNG
ST. LOUIS 1904
GRAND PRIZE

VERBAND der FABRIKANTEN von MARKENARTIKELN E.V. BERLIN

SPEZIALITÄTEN:

Mampe Gold, Mampe Halb und Halb mit dem Schimmelgeſpann, Dr. Mampes Bittere Tropfen, Berliner Getreide-Kümmel.

MAMPES GUTE STUBE: in Berlin gegenüber Untergrundbahnhof Friedrichſtraße.

Schutzmarke

Nicht zu verwechſeln mit der alten Stargarder Spritfabrik gleichen Namens.

GETTY RESEARCH INSTITUTE
3 3125 01043 6026